Carrier

United Technologies

turn to the experts

Manual de Instalación, Usuario y Control remoto

Acondicionador de aire de habitación Tipo Split de pared

Manual válido para los modelos

Conjunto

53HMC3601I

Unidade Interior

42HMC3601I

Unidad Exterior

38HMC3601I

Fabricado en el AAE, Tierra del Fuego. Para usar en equipos con códigos A.A.E. SH36.

Muchas gracias por comprar nuestros equipos de aire acondicionado.

Antes de utilizar su equipo de aire acondicionado, por favor leer detenidamente el presente manual y conservarlo para futuras consultas.

ÍNDICE

MANUAL DE INSTALACIÓN **Pág 3**

PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN 5
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 5
INSTALACIÓN DE LAS UNIDADES INTERIOR Y EXTERIOR 6
TRABAJOS ELÉCTRICOS 12
PURGA DE AIRE Y OPERACIÓN DE PRUEBA 14
ANEXO I 17
Distancias de interconexión 17
Especificaciones 18

MANUAL DE USUARIO **Pág 19**

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 21
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN 23
Nombres de las partes 23
Funciones especiales 24
Temperatura de operación 25
Operación manual 25
Control de la dirección de la corriente de aire 26
Cómo funciona el equipo de aire acondicionado 27
CUIDADO Y MANTENIMIENTO 28
PAUTAS DE OPERACIÓN 30
PAUTAS SOBRE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 32

MANUAL DEL CONTROL REMOTO **Pág 33**

MANEJO DEL CONTROL REMOTO 34
ESPECIFICACIONES DEL CONTROL REMOTO 34
FUNCION DE LOS BOTONES 35
INDICADORES EN LA PANTALLA LED 37
USO DE LOS BOTONES 38
Modo Automático 38
Modo Refrigeración / Calefacción / Ventilación 38
Modo Deshumidificación 39
Ajuste de dirección del flujo de aire 39
FUNCIÓN DEL TEMPORIZADOR 40
FUNCIÓN LED / FOLLOW ME 43
FUNCIÓN TURBO / LIMPIEZA 43

INSTALACIÓN

ACONDICIONADOR DE AIRE DE HABITACIÓN
TIPO SPLIT DE PARED

LEER ESTE MANUAL

En este manual Ud. encontrará muchos consejos sobre como instalar y probar adecuadamente el equipo de aire acondicionado.

Todas las ilustraciones y especificaciones en el presente manual están sujetas a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Prevalecerá la forma real.

⚠ ADVERTENCIA

No instale, retire, ni reinstale la unidad usted mismo.

- Una inadecuada instalación causará pérdidas de agua, descarga eléctrica, o fuego. Por favor consulte a un especialista o a su proovedor autorizado para las tareas de instalación. Por favor tenga en cuenta que las fallas ocasionadas por una inadecuada instalación no están cubiertas por la garantía.
- La unidad debe ser instalada en un área de fácil acceso. Todo costo adicional que se requiera para rentar un equipo especial a fin de efectuar el servicio a la unidad será responsabilidad del cliente.

INSTRUCCIONES

- Antes de ejecutar cualquier servicio de mantenimiento, desconecte la corriente eléctrica que alimenta el aparato a través de la unidad interior y exterior.
- Para la alimentación eléctrica de la unidad, se deberá colocar un interruptor termomagnético que posea una separación entre contactos de por lo menos de 3 mm.
- La instalación eléctrica deberá cumplir con las normas legales vigentes.

PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

- Por favor lea completamente este manual de instalación antes de instalar el producto.
- Si el cable de alimentación esta dañado, el trabajo de sustitución será realizado únicamente por personal autorizado.
- El medio para la desconexión de una fuente de potencia aerá incorporada en el cableado fijo y tendrá una brecha de aire de separación de contactos de al menos 3 mm en cada conductor (fase) activa.
- El trabajo de instalación debe ser realizado en conformidad con las normas nacionales de cableado. La instalación eléctrica deberá ser realizada por personal calificado.
- Contacte a un técnico de servicio autorizado para reparaciones, mantenimiento o instalación del equipo.
- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluyendo niños) con capacidades mentales, sensoriales o físicas reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones para el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Todos los diagramas de las instrucciones son con fines explicativos únicamente. La forma actual prevalecerá.
- El diseño y las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso para el mejoramiento del producto. Consulte a una agencia de ventas o fabricante para más detalles.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Por favor lea cuidadosamente las precauciones de seguridad antes de la instalación.
- Asegúrese de seguir todas las precauciones listadas abajo. Son importantes para garantizar seguridad.

⚠ ADVERTENCIA	Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesión severa.

⚠ PRECAUCIÓN	Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños a la propiedad.

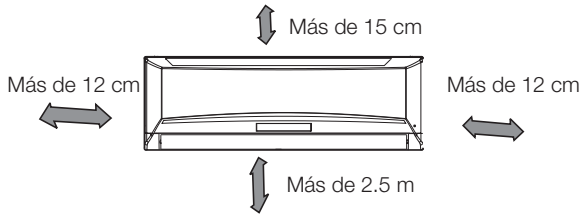
⚠ ADVERTENCIA	
1	Instale estrictamente según las instrucciones. Si la instalación es defectuosa, causara fugas de agua, descargas eléctricas e incendio.
2	Utilice las partes accesorias adjuntas y otras partes especificas para la instalación, de lo contrario, causara fugas de agua, descargas eléctricas e incendio.
3	Instale en una ubicación firme y fuerte, que pueda soportar el peso del aparato. Si el soporte no es suficiente o la instalación no es realizada correctamente, el aparato se caerá y causara lesiones.
4	Para el trabajo eléctrico, cumpla con las normas nacionales de cableado, la regulación y estas instrucciones de instalación. Se debe utilizar un circuito independiente y un enchufe único. Si la capacidad del circuito eléctrico no es suficiente o hay un defecto en el trabajo eléctrico, causará incendio por descarga eléctrica
5	Utilice el cable especificado, conecte con fuerza y sujete el cable de manera que ninguna fuerza externa afecte en la terminal. Si la conexión o el arreglo no son perfectos, esto causara calentamiento o un incendio en la conexión.
6	El recorrido del cableado debe ser adecuadamente arreglado, de modo que la tapa de la tabla de control sea colocada correctamente. Si la tabla de control no queda colocada perfectamente, causara calentamiento en el punto de conexión de la terminal, un incendio o una descarga eléctrica.
7	Al llevar a cabo la conexión de tuberías, tenga cuidado de no dejar que sustancias del aire, que no sean especificas del refrigerante entren en el ciclo de refrigeración. De lo contrario, causara baja capacidad, presión alta anormal en el ciclo de refrigeración, explosión y lesiones.
8	No modifique la longitud del cable de alimentación o el uso de un cable de extensión, y no comparta la toma de corriente con otros aparatos eléctricos. De lo contrario, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
⚠ PRECAUCIÓN	
1	La unidad debe estar conectada a tierra e instalada con detector de fugas. Puede causar descarga eléctrica si la tierra no es perfecta.
2	No instale la unidad en lugares donde puedan haber fugas de gas inflamable. En el caso de que haya una fuga de gas y se acumula en los alrededores del equipo, puede causar un incendio.
3	Lleve a cabo la tubería de drenaje como se indica en las instrucciones de instalación. Si el drenaje no es perfecto, el agua podría entrar al ambiente y dañar los muebles.

INSTALACIÓN DE LAS UNIDADES INTERIOR Y EXTERIOR

Lea por completo, y luego proceda paso a paso.

Unidad Interior

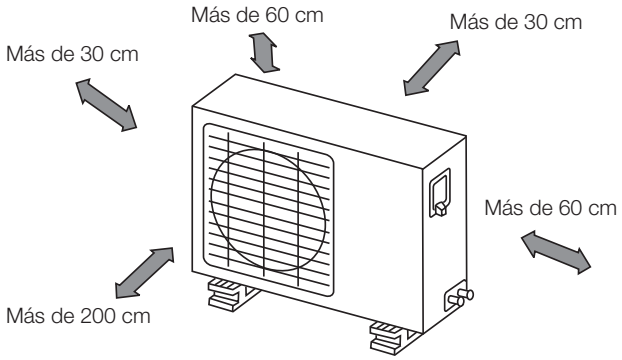
- No exponga la unidad interior al calor o al vapor.
- Seleccione una ubicación donde no haya obstáculos por delante ni en torno de la unidad.
- Asegúrese de que el drenaje de la condensación pueda tenderse en forma conveniente.
- No instale cerca de una puerta.
- Asegúrese de que el espacio a la izquierda y a la derecha de la unidad sea mayor de 12 cm.
- Asegúrese que en el área de la pared donde se va a fijar la unidad interior no se encuentren embutidas tuberías de agua o pertenecientes a la instalación eléctrica. Las mismas pueden ser dañadas al practicar los orificios con el taladro.
- Se requiere de un tramo de tubería mínimo de 3 metros para minimizar las vibraciones y ruidos excesivos.
- La unidad interior debiera ser instalada en la pared, a una altura de 2,5 metros o más desde el piso.
- La unidad interior debiera ser instalada permitiendo una separación mínima de 15 cm desde el cielorraso.
- Toda modificación en la longitud de la tubería requerirá un ajuste de la carga de refrigerante. (Ver tabla en la sección “Purgado de Aire”).



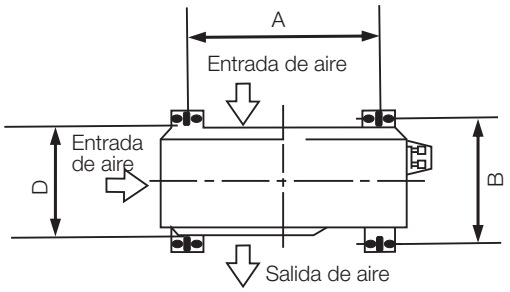
Unidad Exterior

Si se coloca un toldo sobre la unidad exterior a fin de evitar la exposición a la luz solar directa y la lluvia, asegúrese de que no se restringa la radiación del calor del condensador.

- Asegúrese de que la separación en la parte posterior de la unidad sea mayor de 30 cm, y que sobre el lado izquierdo sea mayor de 30 cm. El frente de la unidad debiera tener una separación de más de 200 cm, y el lado de la conexión (lado derecho) debiera tener una separación de más de 60 cm.
- No coloque animales ni plantas en el camino de la toma de aire ni de la salida de aire.
- Tome en cuenta el peso del acondicionador de aire, y seleccione una ubicación en donde el ruido y las vibraciones no resulten un problema.
- Seleccione una ubicación de manera tal que el aire cálido y el ruido del acondicionador de aire no perturben a los vecinos.



Dimensiones de la unidad exterior en mm (AxAxP)	Dimensiones del soporte	
	A (mm)	B (mm)
990 x 965 x 345	624	366



Instalación Sobre el Techo

- Si la unidad exterior es instalada sobre una estructura de techo, asegúrese de nivelar la unidad.
- Asegúrese de que la estructura de techo y el método de anclaje sean adecuados para la ubicación de la unidad.
- Consulte los códigos locales concernientes al montaje en techo.
- Si la unidad exterior es instalada sobre estructuras de techo o muros exteriores, esto puede resultar en ruidos

Items incluídos con la unidad

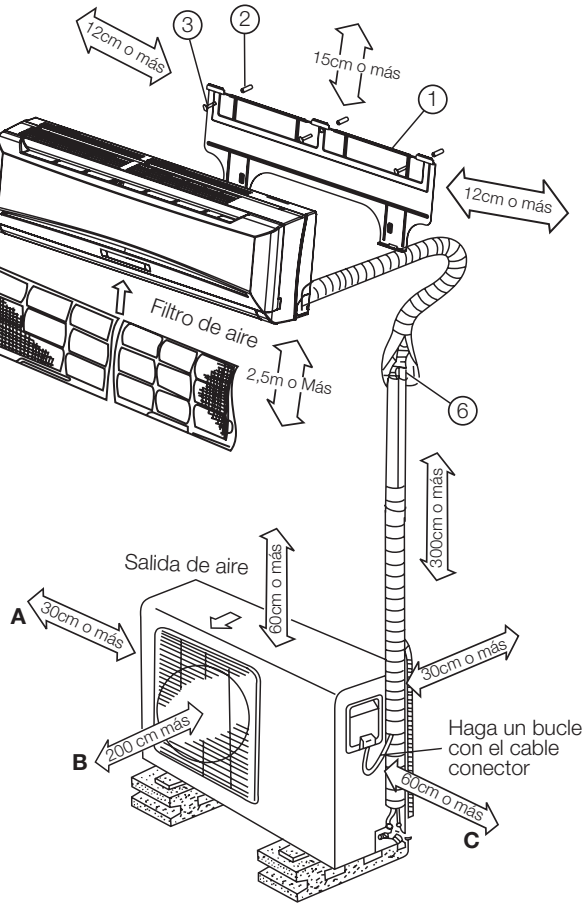
Número	Nombre del accesorio	Cantidad/una unidad
1	Placa de instalación	1
2	Anclajes	8
3	Tornillos autorroscantes "A" ST3,9x25	8
4	Junta (Solo para modelos Frío Calor)	1
5	Unión de drenaje (Solo para modelos Frío Calor)	1
7	Control Remoto	1
8	Tornillos Autorroscantes "B" ST2,9x10	2
9	Soporte del control remoto	1

Nota: A excepción de las piezas anteriores que se suministran con la unidad, usted deberá adquirir las demás piezas necesarias para la instalación incluso los caños de interconexión cuyo medida se detalla a continuación.

		Unidad	Diámetro	Espesor
6	Caños de Interconexión	Lado Líquido	ø 9.52	0.8
		Lado Gas (Succión)	ø 19	1

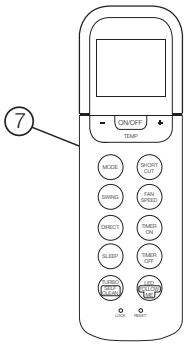
Para la interconexión de unidades utilice caños de cobre para refrigeración sin costura, nuevos y libres de aceite.

El espesor de la pared de los tubos deberá respetarse según el indicado en la tabla superior, utilizando 0,8 mm para tubos de diámetro entre 6mm a 12,7 y 1mm para tubos de diámetro igual a 16mm.



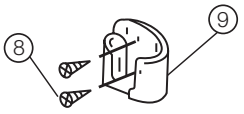
⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que el espacio a la izquierda y a la derecha de la unidad interior sea mayor de 12 cm. La unidad interior debiera ser instalada permitiendo una separación mínima de 15 cm desde el cielorraso.
- Asegúrese de en el área de la pared donde se va a fijar la unidad interior no se encuentren embutidas tuberías de agua o pertenecientes a la instalación eléctrica. Las mismas pueden ser dañadas al practicar los orificios con el taladro.
- Se requiere de un tramo de tubería mínimo de 3 metros para minimizar las vibraciones y ruidos excesivos.
- La unidad interior debiera ser instalada en la pared, a una altura de 2,5 metros o más desde el piso.
- Dos de las direcciones A, B y C debieran estar libres de obstrucciones.



Control Remoto

Tornillo de montaje B
ST2.9x10-C-H



Soporte del Control Remoto

- La ilustración es sólo a fines explicativos.
- Las líneas de cobre deben ser aisladas por separado.

1. Fijar la Placa de Instalación

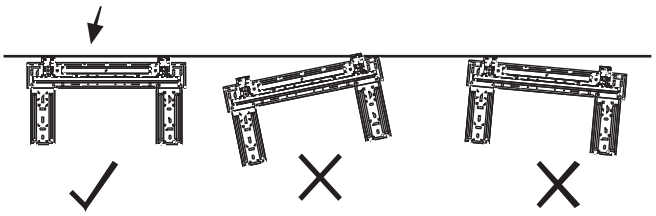
NOTA

La pared de montaje es lo suficientemente fuerte y sólida para evitar vibraciones.

Fijar la Placa de Instalación

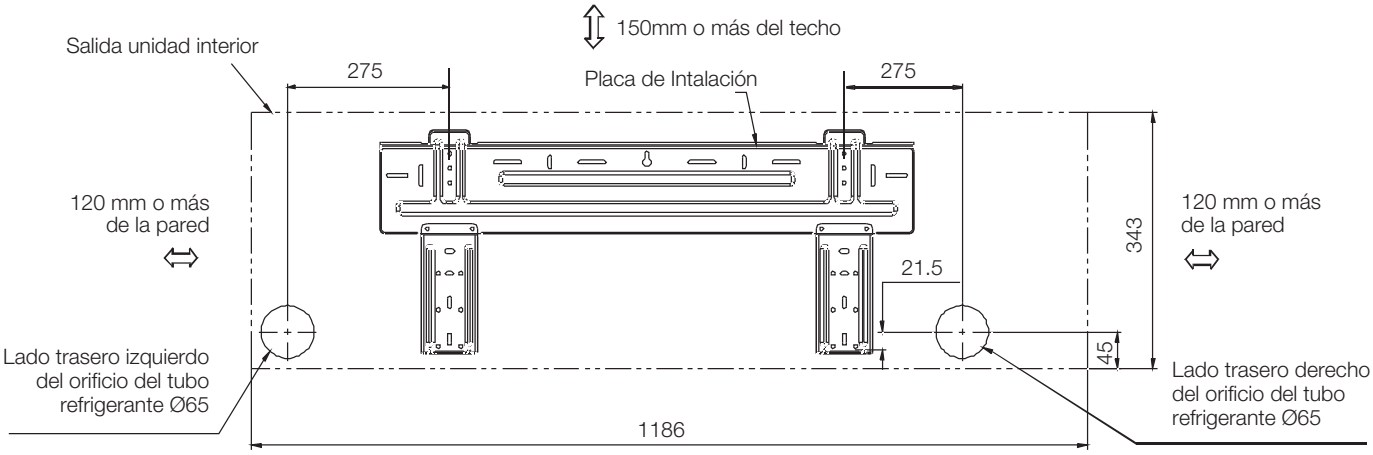
1. Fijar la placa de instalación horizontalmente en las partes estructurales de la pared, dejando espacio alrededor de la placa.
2. Si la pared esta hecha de ladrillo, hormigón o similar, perfore ocho (8) agujeros de 5mm de diámetro en la pared. Inserte hebilla de anclaje para los correspondientes tornillos de montaje.
3. Fijar la placa de instalación en la pared con ocho (8) tornillos de tipo “A”.

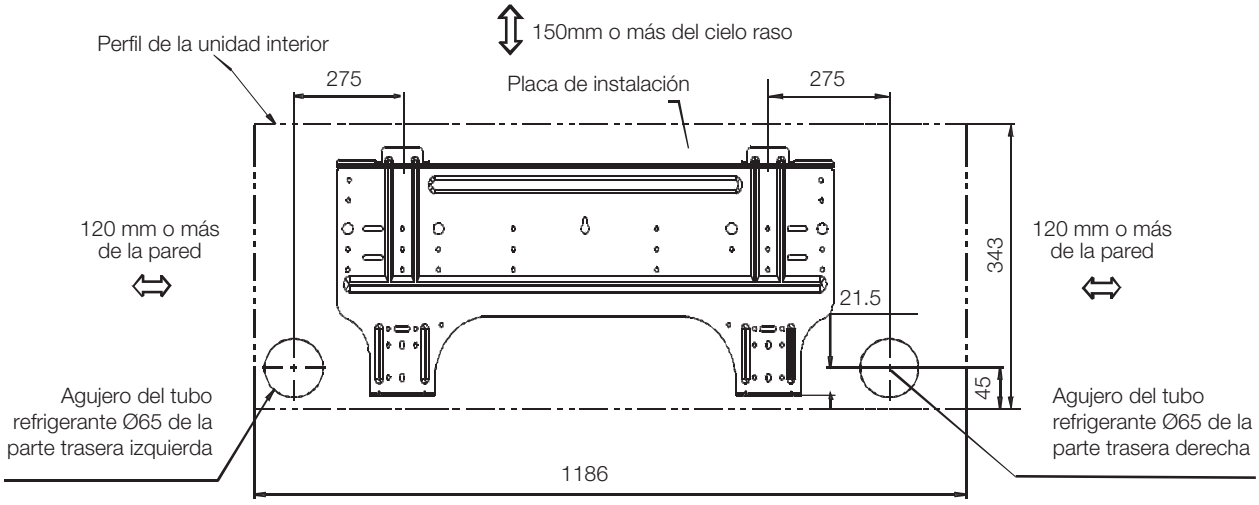
Orientación correcta de la Placa de Instalación



NOTA

Encaje la placa de instalación y perfore agujeros en la pared según la estructura de la pared y los puntos de montaje correspondientes en la placa de instalación (las dimensiones son en “mm” a menos que se indique lo contrario).

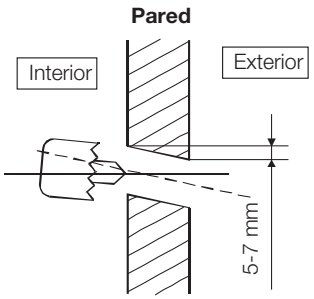




Modelo C

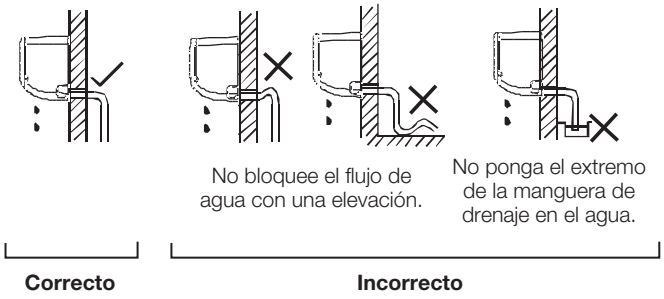
2. Perforar orificio en la pared

1. Determine las posiciones de los orificios de acuerdo con el diagrama. Perfore un (1) orificio (Ø 65mm) con ligera pendiente hacia el exterior.
2. Siempre utilice conducto para orificio de pared cuando perfore malla metálica, placa metálica o similares.



3. Conexión de tubería e instalación de drenaje

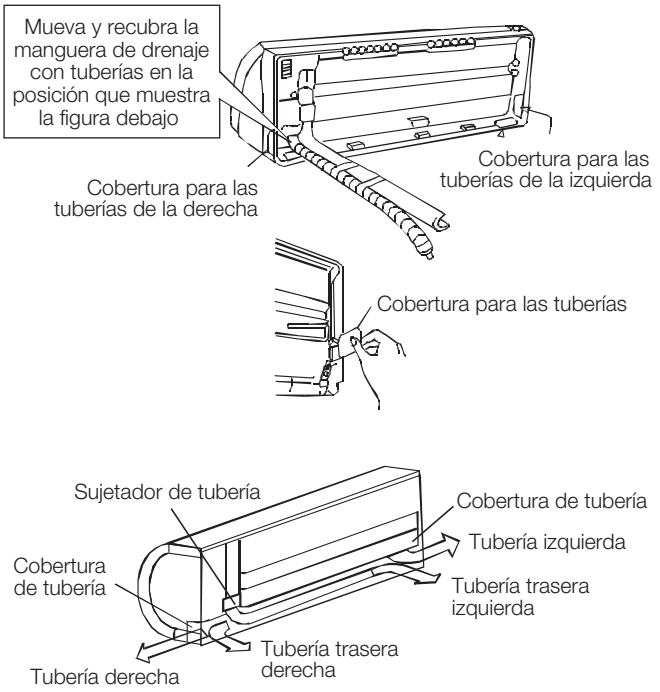
1. Tienda la manguera de drenaje inclinada hacia abajo.
   No instale la manguera de drenaje como se muestra en las figuras.
2. Cuando conecte la extensión de la manguera de drenaje, aísle la parte de conexión de la extensión de la manguera de drenaje con un tubo protector, no permita que la manguera de drenaje quede floja.



Tubería de interconexión

1. La caños de interconexión pueden salir de la unidad interior por el lateral izquierdo o derecho en cuyo caso deberá retirarse la tapa plástica troquelada del lateral que corresponda. Explique a los clientes que la tapa plástica que cubre las salidas laterales de los caños debe conservarse ya que puede ser utilizada cuando se reubique el acondicionador de aire en otro lugar.
2. Cuando la tubería salga de la unidad interior por la parte posterior derecha o posterior izquierda, realice la instalación tal como se muestra en la figura 8.

   Doble el tubo de interconexión de forma tal que quede a una distancia de 43 mm o menos de la pared.
3. Fije el extremo del tubo de interconexión (Consulte Ajustando la Conexión en CONEXIÓN DE LA TUBERÍA REFRIGERANTE).

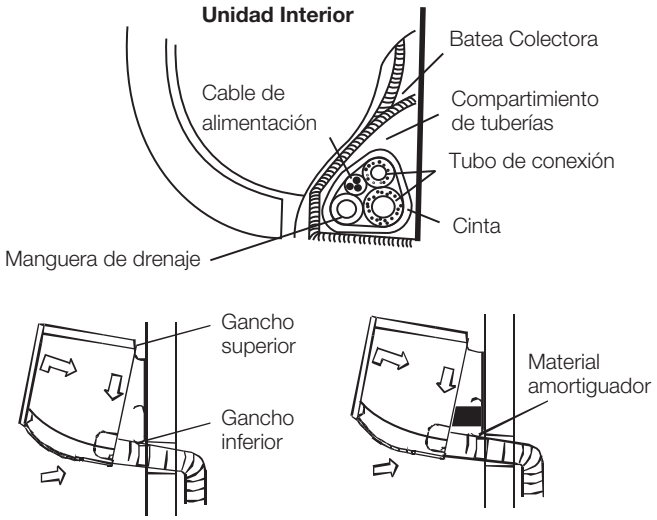


⚠ PRECAUCIÓN

- Debido a que el agua condensada de la parte trasera de la unidad interior se recoge en la bandeja de la caja y se canaliza fuera del ambiente, no ponga ninguna otra cosa en la caja.
- Conecte primero la unidad interior, luego la unidad exterior.
- No permita que la tubería se salga de la parte posterior de la unidad interior.
- Tenga cuidado de no permitir que la manguera de drenaje se combe.
- Aísle térmicamente ambas tuberías de interconexión.
- Asegúrese de que la manguera de drenaje esté ubicada en la parte más baja del paquete conformado con la cinta envolvente. Ubicarla en la parte superior puede causar que la bandeja de drenaje desborde dentro de la unidad.
- Nunca entrecruce ni entrelace el cable de alimentación de potencia con ningún otro cableado.
- Tienda la manguera de drenaje con pendiente hacia abajo para drenar el agua condensada en forma rápida.

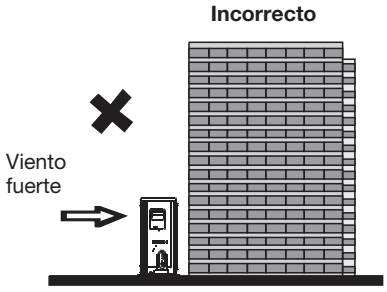
Instalación de la Unidad Interior

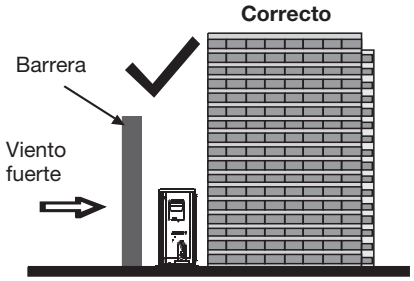
1. Pase las tuberías a través del agujero de la pared.
2. Cuelgue la unidad interior a la parte superior de la placa de instalación (comprometa la unidad interior con el borde superior de la placa de instalación).
   Asegúrese de que los ganchos estén bien fijados en la placa de instalación, moviéndolos de izquierda a izquierda.
3. El trabajo de las tuberías pueden realizarse fácilmente levantando la unidad interior y colocando un material amortiguador entre la unidad interior y la pared.
   Retírelo una vez acabada la tubería.
4. Presione la parte inferior izquierda y derecha de la unidad contra la placa de instalación hasta que los ganchos queden comprometidos con sus ranuras.



1. Precauciones para instalación exterior

- Instale la unidad exterior sobre una base rígida para evitar el incremento del nivel de ruido y vibraciones.
- Determine la dirección de la salida de aire donde la descarga de aire no sea bloqueada.
- En el caso de que el lugar de instalación este expuesto a vientos fuertes, como una zona marítima, asegúrese de que el ventilador funcione correctamente poniendo la unidad longitudinalmente a lo largo de la pared o utilizando placas de blindaje.
- Especialmente en zonas ventosas, instale la unidad evitando la exposición al viento. En caso de tener que suspender la instalación, la instalación de soporte debe coincidir con los requisitos técnicos del diagrama de instalación de soporte. La pared de instalación debe ser de ladrillo sólido, hormigón o de una intensidad de construcción similar, o con acciones de refuerzo, debe tomarse una amortiguación de apoyo.
- La conexión entre el soporte y la pared, el soporte y el aire acondicionado deben ser firmes, estables y fiables.
- Asegúrese de que no haya obstáculos que bloqueen la radiación del aire.





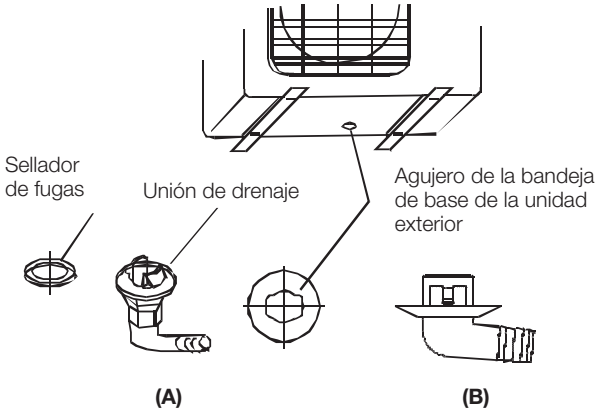
2. Instalación de la unión de drenaje

La unión de drenaje es ligeramente distinta según las distintas unidades exteriores.

Para la unión de drenaje con el sellador de fugas (Fig. A), primero encaje el sellador de fugas en la unión de drenaje, luego inserte esta unión en el agujero de la bandeja de base de la unidad exterior, rotarlo 90º para unirlos de forma segura.

Para instalar la unión de drenaje como muestra la Fig. B, inserta la unión de drenaje en el agujero de la bandeja de base de la unidad exterior hasta que quede fijo con un sonido de clic.

Conecte la unión de drenaje a una extensión de manguera de drenaje (comprada localmente) en caso de que el agua drene afuera de la unidad exterior durante el modo calefacción.



3. Conexión de la tubería refrigerante

Tarea de abocardado

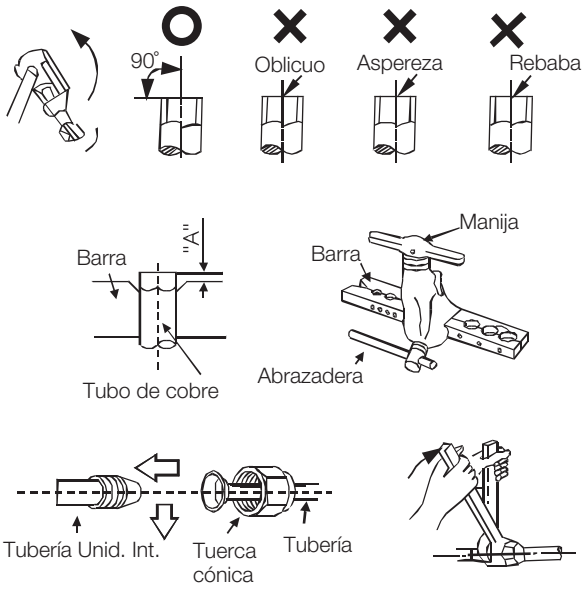
La principal causa de las fugas de refrigerante se debe a defectos en los trabajos de abocardado. Lleve a cabo un correcto trabajo utilizando el siguiente procedimiento.

1. Corte un tubo con un cortatubo.
2. Remueva las tuercas cónicas de la unidad interior y exterior, luego ponerlas en el tubo una vez eliminadas las irregularidades y los brillos de la tubería
3. Sujete firmemente el tubo de cobre en una matriz en la dimensión que se muestra en la tabla debajo.

Díametro exterior (mm)	A (mm)	
	Máx.	Mín.
ø6,35	1.3	0.7
ø9,52	1.6	1.0
ø12,7	1.8	1.0
ø16	2.2	2.0
ø19	2.4	2.0

Conexión de ajuste

- Alinee los tubos para conectar.
- Ajuste suficientemente la tuerca cónica con los dedos y luego ajústela con una llave inglesa y llave de torsión como muestra el dibujo.
- Un excesivo ajuste puede romper la tuerca dependiendo de las condiciones de instalación.



Díametro exterior	Tensión de ajuste (N.cm)	Tensión de ajuste adicional (N.cm)
ø6,35mm	1500 (153kgf.cm)	1600 (163kgf.cm)
ø9,52mm	2500 (255kgf.cm)	2600 (265kgf.cm)
ø12,7mm	3500 (357kgf.cm)	3600 (367kgf.cm)
ø16mm	4500 (459kgf.cm)	4700 (479kgf.cm)
ø19mm	6500 (663 kgf.cm)	6700 (683 kgf.cm)

TRABAJOS ELECTRICOS

⚠ PRECAUCIÓN

Luego de la confirmación de las condiciones anteriores, prepare el cableado de la siguiente manera:

1) Nunca omita tener un circuito de potencia individual específico para el acondicionador de aire. En cuanto al método de cableado, guíese con el diagrama de circuito adjunto en la parte interior de la cubierta de control.

2) Los tornillos que ajustan el cableado en la carcasa de las conexiones eléctricas tienden a alfojarse debido a las vibraciones a las cuales está sujeta la unidad durante el transporte. Revíselos y asegúrese de que estén ajustados firmemente (si están flojos, se podría ocasionar el quemado de los cables).

3) Especificación de la fuente de potencia.

4) Confirme que la capacidad eléctrica sea la suficiente.

5) Vea que la tensión de puesta en marcha se mantenga a más del 90 por ciento de la tensión nominal consignando en la placa de características.

6) Confirme que la sección de los cables esté de acuerdo con lo consignado en las especificaciones de la fuente de potencia.

7) En zonas húmedas instale siempre un interruptor automático de circuito de fuga a tierra.

8) Lo siguiente sería ocasionado por la caída de tensión.
Vibración de un interruptor magnético, lo cual dañ el punto de contacto, ruptura del fusible, perturbaciones en el funcionamiento normal de la sobrecarga.

9) El medio para la desconexión de una fuente de potencia será incorporada en el cableado fijo, y tendrá una brecha de aire de separación de contactos de al menos 3 mm en cada conductor (fase) activa.

10) La instalación eléctrica debe efectuarse conforme a lo establecido en las regulaciones nacionales de cableado y los códigos eléctricos vigentes.

11) La instalación eléctrica deberá ser realizada por personal calificado.

Conecte el cable a la unidad interior

Obra eléctrica

Normas de seguridad eléctrica para la instalación inicial

1. Si hubiera un problema con el suministro de energía eléctrica, los técnicos deberían rehusarse a instalar el aire acondicionado y explicarle al cliente que el equipo no podrá ser instalado hasta que el problema se resuelva.
2. La tensión de suministro eléctrico deberá estar comprendida en un rango entre el 90% al 110% de la tensión nominal.
3. El disyuntor diferencial y el interruptor termomagnético deberán tener una capacidad de 1,5 veces la corriente máxima de la unidad a ser intalada.
4. Asegúrese de que el aire acondicionado este bien conectado a la tierra.
5. Respete el Diagrama de Conexión Eléctrica adjunto, ubicado en el panel de la unidad exterior para conectar el cable.
6. Todo el cableado debe cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales, y deberá instalarse por personal cualificado y especialistas en electricidad.
7. Debe estar disponible un circuito independiente y un enchufe utilizado solo para este aparato de aire acondicionado. Consulte la tabla siguiente para el tamaño de los cables sugeridos.

Mínima nominal de la sección transversal de los conductores

Corriente nominal del aparato (A)	Área nominal de sección transversal (mm^2)
Hasta 16	2,5
>16 y ≤25	4,0
>25 y ≤40	6,0

NOTA

El tamaño del cable y la corriente del fusible o interruptor son determinados por el máximo de corriente indicado en la placa del fabricante ubicada en el panel lateral de la unidad. Por favor consulte a la placa del fabricante antes de elegir el cable, fusible e interruptor.

Conecte el cable a la unidad interior

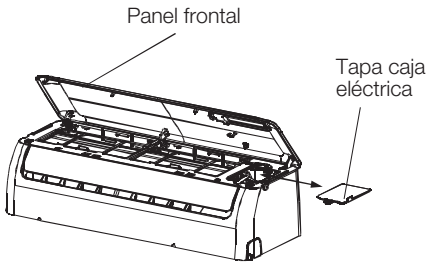
NOTA

Antes de comenzar cualquier obra eléctrica, apague la fuente de alimentación al sistema.

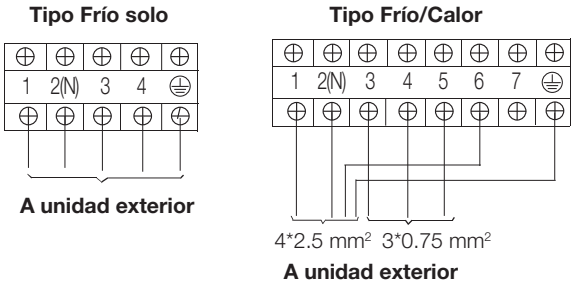
1. El cable de conexión interior y exterior pueden conectarse sin remover la rejilla delantera.
2. El tipo de cable de corriente interior es H05W-F o H05V2V2-F, el tipo de cable de corriente externo y el tipo de cable de interconexión es H07RN-F.
3. Levante el panel de la unidad interior, remueva la tapa de la caja eléctrica aflojando el tornillo.

4. Compruebe que el color de cables de la unidad exterior y los números de las terminales son los mismos que los de la unidad interior respectivamente.

5. Envuelva los cables que no están conectados a las terminales con cinta aisladora, para que no estén en contacto con ningún componente eléctrico. Asegure el cable al tablero de control con el sujetador de cables.



Bloque de terminales de la Unidad Interior



Conecte el cable a la unidad exterior

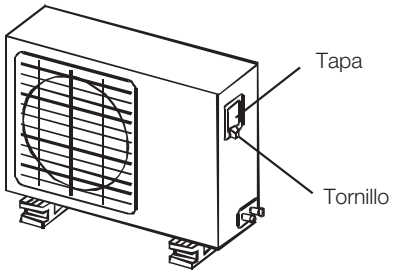
1. Remueva la tapa del tablero de control eléctrico de la unidad exterior aflojando los tornillos.

2. Conecte los cables de conexión a las terminales como están identificados con sus respectivos números que coinciden con los bloques terminales de las unidades interiores y exteriores.

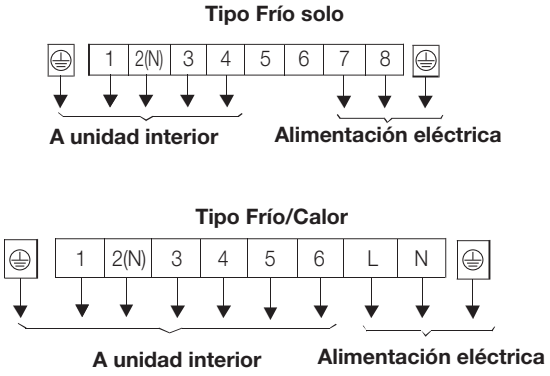
3. Asegure el cable en el tablero de control con el sujetador de cables.

4. Para prevenir el ingreso de agua, arme un rulo con los cables de conexión como en la ilustración del diagrama de instalación de las unidades interiores y exteriores.

5. Aisle los cables no utilizados (conductores) con cinta PVC. Tenga cuidado de que no estén en contacto con ninguna parte eléctrica o metálica.



Bloque terminal de unidad exterior



PURGA DE AIRE Y OPERACIÓN DE PRUEBA

Purga de aire

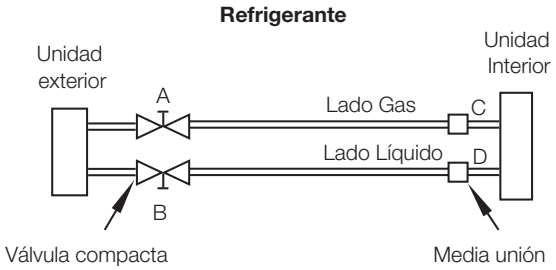
- El aire y la humedad en el sistema refrigerante tiene efectos indeseables tales como: la presión en el sistema se eleva, la corriente de operación se eleva, la eficiencia de refrigeración o calefacción decae, el agua puede originar corrosión, entre otros. Por esto, la unidad interior y la tubería entre la unidad interior y la exterior deben ser a prueba de fugas y evacuadas para remover anticondensables y humedad del sistema.
- Verifique que cada tubo (tanto los tubos laterales del gas como del liquido) entre las unidades interior y exterior han sido correctamente conectados y que todo el cableado para la operación de prueba este completo.
- Longitud de tubería y cantidad de refrigerante:

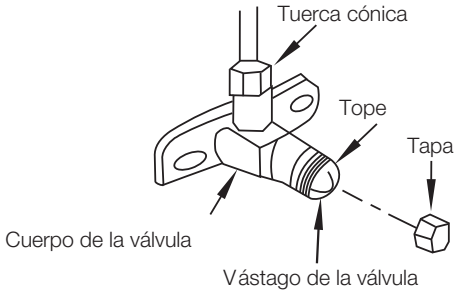
Longitud tubería de conexión	Método de purga de aire	Carga adicional de refrigerante	
Menor a 5m	Bomba de vacío	———	
Mayor a 5m	Bomba de vacío	Lado líquido: Ø6.35mm R410A (Long. Tubería-5)x20g/m	Lado líquido: Ø9.52mm: R410A: (Long.Tubería-5)x40g/m

- Para el modelo refrigerante R410A, asegúrese de que el refrigerante agregado al aire acondicionado sea en forma líquida.
- Cuando reubique la unidad en otro lugar, utilice una bomba de vacío para realizar la evacuación.

⚠ PRECAUCIÓN

- Abra la válvula de seguridad hasta que choque con su tope. No intente abrirla más.
- Apriete bien la tapa la válvula de seguridad con una llave inglesa o similar.
- Vea tabla de aprietes para ajustar la tapa de la válvula de seguridad.





Utilizando la bomba de vacío

1. Ajuste completamente las tuercas cónicas, A, B, C, D, conecte la manguera de carga de la válvula colectora a un puerto de carga de la válvula de envasado en el lado de gas de la tubería.
2. Conecte la conexión de la manguera de carga a la bomba de vacío.
3. Abra totalmente la manija Lo de la válvula colectora.
4. Opera la bomba de vacío para evacuar. Luego de comenzar la evacuación, afloje ligeramente la tuerca cónica de la válvula de envasado del lado de gas de la tubería y verifique que este entrando el aire. (El ruido de operación de la bomba de vacío cambia y el medidor compuesto indica 0 en lugar de "menos").
5. Una vez completa la evacuación, cierre totalmente la manija Lo de la válvula colectora y detenga la operación de la bomba de vacío.

• Realice la evacuación durante 15 minutos o más y verifique.

6. Gire la manija de la válvula colectora B 45º en el sentido de las agujas del reloj por 6 ~7 segundos luego de la liberación de gas. Luego ajuste la tuerca cónica nuevamente.

   Asegúrese de que la presión que figura en el indicador de presión sea un tanto más elevada que la presión atmosférica.
7. Remueva la manguera de carga de la manguera de carga de baja presión.
8. Abra completamente las válvulas de envasado B y A.
9. Apriete de manera segura la tapa de la válvula de envasado.

Verificación de Seguridad Eléctrica y de Fugas de Gas

• Verificación de seguridad eléctrica

Lleve a cabo la verificación de seguridad eléctrica luego de completada la instalación.

1. Resistencia aislada

La resistencia aislada debe ser mayor que 2MΩ.

2. Trabajos de puesta a tierra

Luego de terminar los trabajos de puesta a tierra, mida la resistencia de la puesta a tierra mediante detección visual y un tester de resistencia de tierra.

Asegúrese de que la resistencia de la puesta a tierra sea menor de 4Ω.

3. Verificación de fugas eléctricas (llevada a cabo durante el ensayo de verificación)

Durante la operación de prueba luego de terminada la instalación, el personal de servicio puede utilizar la sonda amperométrica y el multímetro para llevar a cabo la verificación de fugas eléctricas. Si ocurre una fuga, apague la unidad inmediatamente. Verifique y halle la solución hasta que la unidad opere adecuadamente.

• Verificación de fugas de gas

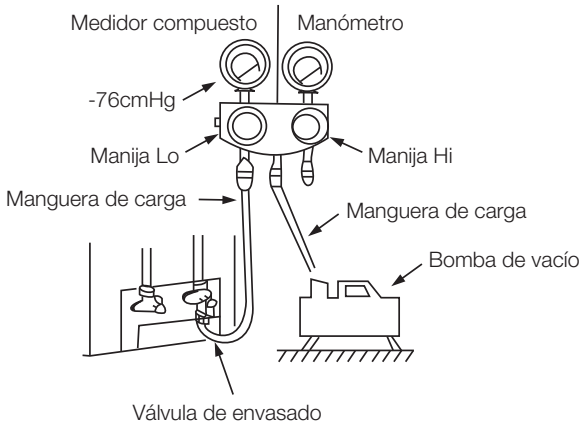
1. Método del agua jabonosa

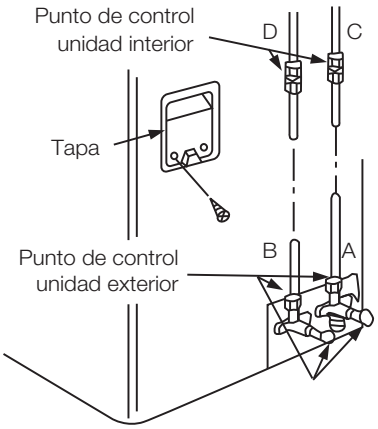
Con un pincel suave aplique agua jabonosa o un detergente líquido neutro en la conexión de la unidad interior o las conexiones de la unidad exterior, a fin de verificar si hay fugas en los puntos de conexión de la tubería. Si aparecen burbujas, la cañería tiene pérdidas.

2. Detector de fugas

Utilice el detector para verificar la existencia defugas.

Válvula colectora





⚠ PRECAUCIÓN

A: Válvula de envasado LO / B. Válvula de envasado HI / C y D son terminaciones de la conexión de la unidad interior.

Operación de prueba

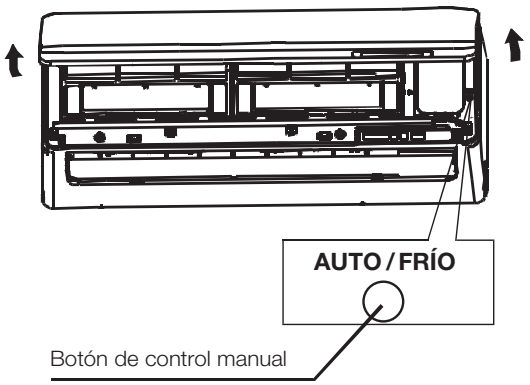
Realice la operación de prueba luego de la verificación de fugas de gas en las conexiones de las tuercas cónicas y de la verificación de seguridad eléctrica.

- Compruebe que toda la tubería y cableado han sido correctamente conectados.
- Compruebe que las válvulas laterales de servicio de gas y líquido estén completamente abiertas.

1. Conecte a la fuente de alimentación, pulse el botón de ENCENDIDO/APAGADO del control remoto para encender la unidad.
2. Utilice el botón MODO para seleccionar FRIO, CALOR, AUTO y VENT para verificar que todas funciones estén bien.
3. Cuando la temperatura ambiente es demasiado baja (menor a 17ºC) la unidad no puede ser manejada por el control remoto para llegar al modo FRIO, puede realizarse la operación manual. La operación manual solo es utilizada cuando el control remoto está inhabilitado o en mantenimiento.

- Sostenga los paneles laterales y levante el panel hasta el ángulo donde permanezca fijo con un sonido de clic.
- Presione el botón de Control manual para seleccionar AUTO o FRIO, la unidad operara de modo forzado en el modo AUTO o FRIO (ver manual del usuario para más detalles).

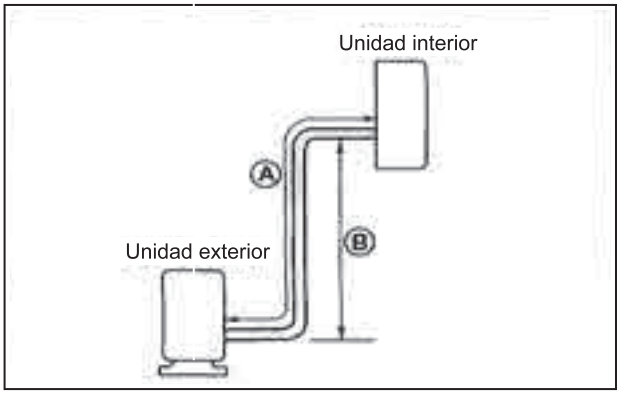
4. La operación de prueba durara al menos 30 minutos.

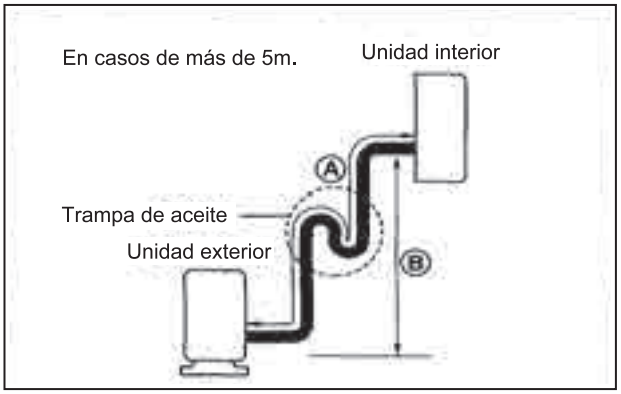


ANEXO I

DISTANCIAS DE INTERCONEXIÓN

MODELO	TAMAÑO DE LAS CAÑERÍAS		LONGITUD ESTÁNDAR	MÁXIMA ELEVACIÓN B	MÁXIMA LONGITUD A	ADICIONAL DE REFRIGERANTE
	GAS	LÍQUIDO				
	["(mm)]		[m]	[m]	[m]	[g/m]
Modelos Frío Calor						
53HMC3601I	3/4" (Ø19)	3/8" (Ø9.52)	5	10	25	20





- La capacidad de los equipos esta calculada para las longitudes estandar.
- Las trampas de aceites deberan ser instaladas a los 5-7 m.
- Las dimensiones mencionadas en la tabla se refieren a Longitudes Equivalentes.

ESPECIFICACIONES

Marca comercial		Carrier
Modelo comercial		**53HMC3601I**
	Unidad interior	42HMC3601I
	Unidad exterior	38HMC3601I
Tipo de prestación		**Refrigeración/Calefacción**
Capacidad de refrigeración kW		10,12
Capacidad de calefacción kW		10,35
Clase de eficiencia energética	**Modo refrigeración**	B
	Modo calefacción	D
Alimentación		**220V~50Hz**
Consumo de energía anual (KWh/año)		1675
Indice de eficiencia energética (W/W)		EER 3.02 / COP 2.80
Potencia (KW)	**Modo refrigeración**	3,35
	Modo calefacción	3,69
Corriente nominal (A)	**Modo refrigeración**	15,80
	Modo calefacción	17,41
Ruido (dB/A)	**Unidad interior**	-
	Unidad exterior	-
Dimensiones (Al x Prof x An en mm)	**Unidad interior**	1186x258x340
	Unidad exterior	990x345x965
Peso neto (kg)	**Unidad interior**	18,5
	Unidad exterior	84,5
Disyuntor		-

USUARIO

ACONDICIONADOR DE AIRE DE HABITACIÓN
TIPO SPLIT DE PARED

LEER ESTE MANUAL

En este manual Ud. encontrará muchos consejos sobre como instalar y probar adecuadamente el equipo de aire acondicionado.

Todas las ilustraciones y especificaciones en el presente manual están sujetas a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Prevalecerá la forma real.

⚠ CUIDADO

- Comunicarse con un instalador autorizado para la instalación de esta unidad.
- Comunicarse con un técnico de mantenimiento autorizado para la reparación o mantenimiento de esta unidad.
- La unidad de aire acondicionado no tiene como fin ser utilizada por personas (incluyendo niños) con habilidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento; a menos que las mismas hayan recibido supervisión o instrucción respecto del uso del equipo por personas responsables de su seguridad.
- Los niños deberán estar bajo supervisión para asegurarse que los mismos no jueguen con la unidad de aire acondicionado.
- Si se debe reemplazar el cable de energía, dicho trabajo lo realizarán únicamente personas autorizadas.
- El trabajo de instalación debe realizarse de acuerdo a los Estándares nacionales de cableado y únicamente por personas autorizada.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Para evitar daños al usuario u otras personas y daños a la propiedad, se deberán seguir las siguientes instrucciones. La operación incorrecta debido a la ignorancia de dichas instrucciones puede ocasionar daños. La gravedad de los mismos se clasifica de acuerdo a las siguientes indicaciones:

⚠ ADVERTENCIA	Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesión severa.

⚠ PRECAUCIÓN	Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños a la propiedad.

El significado de los símbolos utilizados en este manual se muestra de la siguiente manera:

Nunca realizar esto.	Siempre realizar esto.

⚠ ADVERTENCIA
Conectar al cable correctamente. De lo contrario, ocasionará descarga eléctrica o fuego debido a la generación excesiva de calor.
No modificar la longitud del cable de extensión o compartir la salida con otros aparatos. Ocasionará descarga eléctrica o fuego debido a la generación excesiva de calor.
Asegurarse siempre una correcta conexión a tierra. La falta de conexión a tierra puede causar una descarga eléctrica.
Desconectar la energía si se perciben ruidos extraños, humo u olor en la conexión. Puede ocasionar fuego y descarga eléctrica.
Utilizar un interruptor automático nominal o fusible correcto. Existe riesgo de fuego o descarga eléctrica.
Si existe pérdida de gas de otro aparato, ventilar la habitación antes de operar el equipo de aire acondicionado. Puede ocasionar una explosión, fuego o quemaduras.
No operar o detener la unidad conectando y desconectando la energía. Ocasionará descarga eléctrica o fuego debido a la generación excesiva de calor.
No operar la unidad con las manos húmedas o en un ambiente húmedo. Puede ocasionar una descarga eléctrica.
No permitir la entrada de agua a las partes eléctricas. Puede ocasionar una falla de la unidad o descarga eléctrica.
No beber el agua del desagüe de la unidad de aire acondicionado. Esta contiene contaminantes y puede dar lugar a náuseas.
No utilizar el cable de energía cerca de los aparatos de calor. Puede ocasionar fuego y descarga eléctrica.
No dañar o utilizar un cable de energía no especificado. Puede ocasionar descarga eléctrica o fuego.
No orientar la corriente de aire en dirección a los ocupantes de la sala únicamente. Esto puede dañar su salud.
Instalar siempre un interruptor automático y un circuito de energía con un fin específico. La falta de instalación puede causar fuego y descarga eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA

No abrir la unidad durante su funcionamiento.
Esto puede ocasionar una descarga eléctrica.

No desmontar o modificar la unidad.
Puede ocasionar una falla de la unidad y descarga eléctrica.

No utilizar el cable de energía cerca de gases inflamables o combustibles como por ejemplo nafta, benceno, solvente, etc.
Esto puede ocasionar una explosión o fuego.

⚠ CUIDADO

Al quitar el filtro de aire, no tocar las partes metálicas de la unidad.
Esto puede ocasionar daños.

Al momento de limpiar la unidad, desconectarla y apagar el interruptor automático.
No limpiar la unidad con la energía encendida ya que puede ocasionar fuego, descarga eléctrica y daños.

Detener la operación y cerrar la ventana durante tormentas o huracanes.
La operación con las ventanas abiertas puede ocasionar humedad interior y humedecer el mobiliario doméstico.

No utilizar detergente fuerte como por ejemplo cera o solvente. Utilizar un paño suave para limpiar.
La apariencia del equipo puede deteriorarse debido al cambio de color del producto o rayón de su superficie.

No colocar objetos pesados sobre el cable de energía y tener cuidado que el mismo no se comprima.
Existe peligro de fuego o descarga eléctrica.

No limpiar el equipo de aire acondicionado con agua.
El agua puede ingresar a la unidad y degradar la aislación. Puede causar una descarga eléctrica.

No colocar objetos como por ejemplo barras delgadas en el panel del ventilador o lateral de succión.
El ventilador interno de alta velocidad puede causar daños.

No colocar mascotas o plantas de manera que queden expuestas a la corriente de aire directa.
Esto puede dañar la mascota o planta.

No colocar obstáculos cercanos a las entradas de aire o dentro de las salidas de aire.
Esto puede ocasionar una falla del aparato o accidente.

Asegurarse que el soporte de instalación del aparato exterior no se dañe debido a la prolongada exposición.
Si el soporte está dañado, existe la posibilidad de daños debido a la caída de la unidad.

Tener especial cuidado al desenvolver e instalar la unidad. Los bordes filosos pueden causar daño.

Ventilar la sala correctamente cuando se utilice la unidad junto con un calefactor.
Puede existir falta de oxígeno.

No utilizar la unidad para fines especiales.
No utilizar esta unidad de aire acondicionado para conservar dispositivos de precisión, alimentos, mascotas, plantas y objetos de arte. Puede causar un deterioro de la calidad, etc.

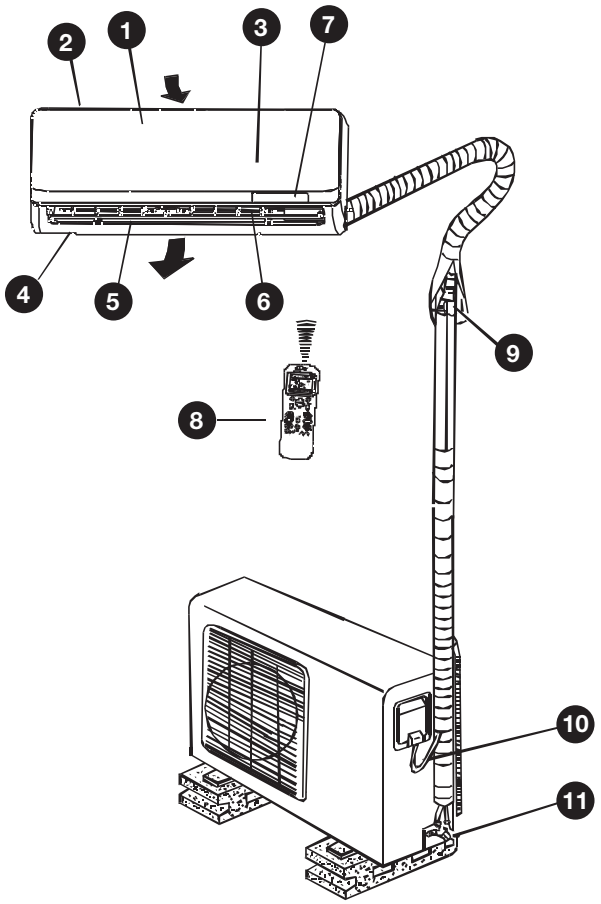
Apagar el interruptor de la energía principal cuando no se utilice la unidad por un tiempo prolongado.
Puede ocasionar una falla del producto o fuego.

Siempre insertar de forma segura los filtros. Limpiar los filtros una vez cada dos semanas.
La operación sin filtros puede ocasionar una falla.

Si el agua ingresa en la unidad, apagar la unidad y desconectar la energía. Comunicarse con un técnico de mantenimiento calificado.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

NOMBRE DE LAS PARTES



Unidad Interior

1. Panel frontal
2. Entrada de aire
3. Filtro de aire
4. Salida de aire
5. Rejilla del flujo de aire horizontal
6. Listón del flujo de aire vertical
7. Panel de visualización
8. Control remoto

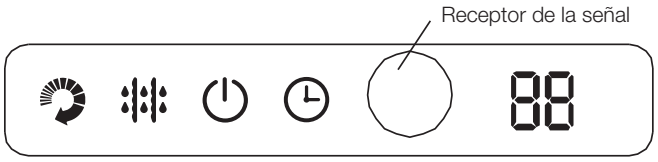
NOTA

La forma real de la unidad interior que Ud. adquirió puede ser ligeramente diferente en la parte del panel frontal y ventana de visualización.

Unidad Exterior

9. Cañería de conexión
10. Cable de conexión
11. Válvula de cierre

Ventana de visualización LED



Luz de indicación en la ventana de visualización LED

Luz de indicación modo TURBO

Luz de indicación de DESCONGELACIÓN
(permitido solamente en los modelos de frío calor)
Esta luz se ilumina cuando la unidad de aire acondicionado inicia automáticamente la descongelación, o cuando se activa la característica de control de aire cálido en la operación calor.

Luz de indicación de la operación
Esta luz se ilumina cuando el equipo de aire acondicionado se encuentra en operación.

Luz de indicación del TEMPORIZADOR
Esta luz se ilumina durante la función de Temporizador.

Indicador de temperatura
Muestra los ajustes de temperatura cuando el equipo de aire acondicionado está funcionando. Muestra el código de mal funcionamiento (en algunos modelos).

NOTA

Todas las ilustraciones en el presente manual son únicamente para fines explicativos. Su equipo de aire acondicionado puede ser ligeramente diferente. Prevalecerá la forma real.

FUNCIONES ESPECIALES

Detección de Pérdida del Refrigerante

Con esta nueva tecnología, el área de visualización mostrará "EC" y las luces de indicación comenzarán a destellar continuamente cuando la unidad exterior detecte una pérdida del refrigerante.

Función de Memoria del Ángulo del Deflector (opcional)

Dentro del alcance del ángulo de seguridad, el mismo memorizará el ángulo abierto del listón horizontal. Si éste se excede, se memorizará el límite del ángulo de seguridad. En las circunstancias siguientes, el listón regresará al ángulo estándar:

1) Presionar el botón de control manual o turbo.

2) Desconectar y luego conectar nuevamente el aparato.

Por lo tanto se recomienda con insistencia que el ángulo abierto del listón horizontal no se deberá ajustar en un ángulo demasiado pequeño, en caso que se forme agua condensada y caiga desde el listón horizontal.

Función de AUTO LIMPIEZA (opcional)

Para los modelos de frío, la unidad operará bajo el modo SOLO VENTILACIÓN a una velocidad del ventilador BAJA durante media hora y luego la unidad se apagará automáticamente.

Para los modelos Frío Calor, la unidad operará de acuerdo a la siguiente secuencia:

Modo SOLO VENTILACIÓN a una velocidad del ventilador BAJA – Operación Calor con velocidad del ventilador BAJA – Operación SOLO VENTILACIÓN – Detención de la Operación – Apagado.

NOTA

Esta función solo está disponible bajo el modo FRÍO (FRÍO AUTOMÁTICO, FRÍO FORZADO) y DESHUMIDIFICACIÓN. Antes de seleccionar la función, se recomienda hacer funcionar el equipo de aire acondicionado bajo la operación frío durante media hora. Una vez que se ha activado la función de Auto Limpieza, se cancelarán todos los ajustes del TEMPORIZADOR.

Función de AIRE LIMPIO (en algunos modelos)

Este equipo de aire acondicionado está equipado con un ionizador o Plasma Dust Collector (dependiendo de la configuración específica del modelo). Con los aniones generados por el ionizador, la circulación de aire del aire acondicionado rellenará la sala con aire reparador, natural y saludable. El Plasma Dust Collector genera una zona de ionización de alta tensión, a través de la cual el aire se convierte en plasma. Dentro del aire la mayoría de las partículas de polvo, humo y polen son capturadas por un filtro electroestático.

Función Anti-hongos (opcional)

Al apagar la unidad de aire acondicionado en modo FRÍO, DESHUMIDIFICACIÓN, AUTO (Frío), el equipo continuará en operación durante 7-10 minutos (de acuerdo al modo) con un aire suave. Esto ayudará a secar el agua condensada dentro del evaporador y evitar la reproducción de hongos. Bajo la operación Anti-hongos, no se deberá reiniciar el equipo de aire acondicionado hasta que la unidad se haya apagado completamente.

Función de Oscilación Vertical (opcional)

Una vez que se inicia el equipo AC, los usuarios pueden controlar la oscilación del listón vertical con el control remoto.

NOTA

Para ver más detalles sobre Operaciones del Control Remoto ver <<Manual del Control Remoto>>.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Modo / Temperatura	Operación de Frío	Operación de Calor	Operación de deshumidificación
Temperatura ambiente	17º C ~ 30º C (82º F ~ 86º F)	0º C ~ 30º C (32º F ~ 86º F)	10º C ~ 32º C / 50º F ~ 90º F (modelos < 21000 Btu/h)
			17º C ~ 32º C / 62º F ~ 90º F (modelos ≥ 21000 Btu/h)
Temperatura Exterior	18º C ~ 43º C (64º F ~ 109º F)	-7º C ~ 24º C (20º F ~ 76º F)	11º C ~ 43º C / 52º F ~ 109º F (modelos < 21000 Btu/h)
	-5º C ~ 43º C / 23º F ~ 109º F Para los modelos con sistema de frío de baja temperatura.		18º C ~ 43º C / 64º F ~ 109º F (modelos > 21000 Btu/h)
	21º C ~ 52º C / 70º F ~ 126º F Para modelos tropicales especiales		21º C ~ 52º C / 70º F ~ 126º F (para modelos tropicales especiales)

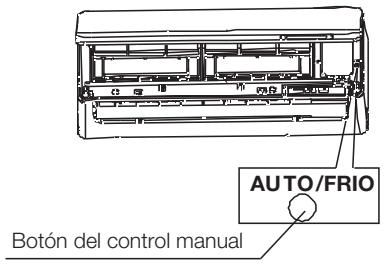
NOTA

1. El desempeño óptimo se alcanzará dentro de estas temperaturas de operación. Si la unidad de aire acondicionado se utiliza fuera de las condiciones arriba mencionadas, algunas características de protección de seguridad pueden entrar en operación causando un funcionamiento anormal de la unidad.
2. La humedad relativa del ambiente menor a 80%. Si la unidad de aire acondicionado opera por encima de dicho valor, la superficie de la unidad producirá condensación. Por favor fijar el listón de la corriente de aire vertical en su ángulo máximo (verticalmente hacia el suelo) y ajustar el modo ventilador ALTO.

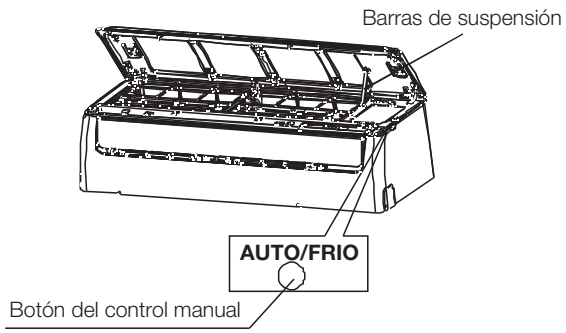
OPERACIÓN MANUAL

La operación manual puede usarse de forma temporal en caso que el control remoto se encuentre desactivado o en mantenimiento.

1. Abrir y levantar hacia arriba el panel frontal hacia un ángulo hasta que permanezca fijo con un sonido "click". Para algunos modelos por favor utilizar barras de suspensión para apoyar el panel.
2. Una vez presionado el botón de control manual, el modo de operación cambia según el siguiente orden: AUTOMÁTICO, FRÍO, OFF. (La temperatura de ajuste por defecto es de 24ºC/76ºF).
3. Cerrar firmemente el panel hacia su posición original.



(1)



(2)

⚠ CUIDADO

- Esto se utiliza solamente para fines de prueba.
- Para restablecer la operación de control remoto, utilizar directamente el control remoto.

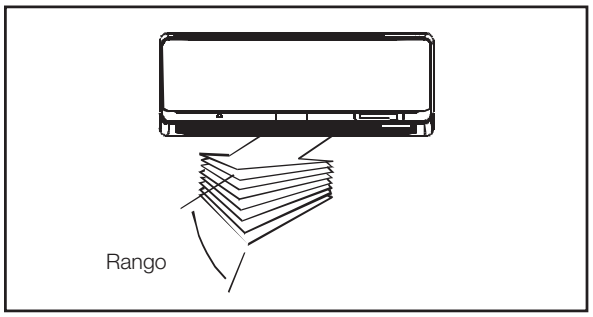
CONTROL DE LA DIRECCIÓN DE LA CORRIENTE DE AIRE

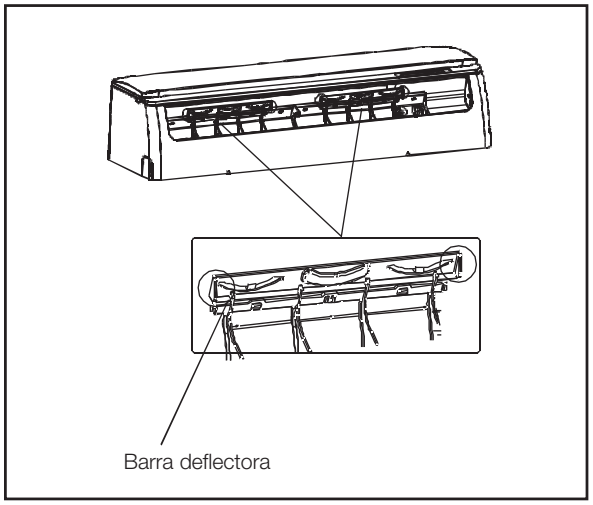
Ajustar correctamente la dirección de la corriente de aire, de lo contrario puede causar incomodidad o temperaturas ambiente poco uniformes.

Ajustar el listón horizontal/vertical utilizando el control remoto. Para algunos modelos, el listón vertical se puede ajustar de manera manual.

Para ajustar la dirección de la corriente de aire horizontal / vertical.

- Ejecutar esta función mientras la unidad está en operación.
- Utilizar el control remoto para ajustar la dirección de la corriente de aire. El listón vertical/horizontal cambia a un ángulo de 6º por cada presión u oscilarlo hacia arriba y abajo automáticamente. Por favor remitirse a "OPERACION MANUAL DEL CONTROL REMOTO" para más detalles.
- Para algunos modelos, el listón vertical se puede ajustar manualmente.
  Mover la barra deflectora manualmente para ajustar la corriente de aire en la dirección que Ud. desee.



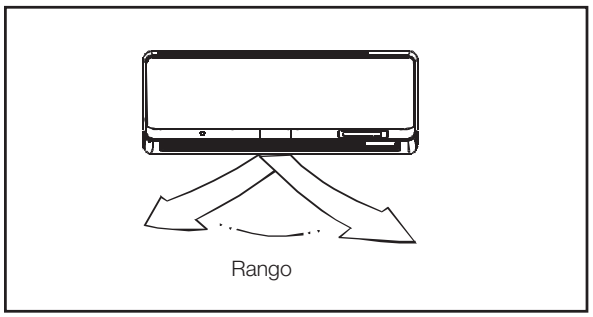


IMPORTANTE

No colocar los dedos dentro del panel del ventilador y la cara de succión. El ventilador de alta velocidad que se encuentra dentro del panel puede causar daño.

⚠ CUIDADO

- No operar la unidad de aire acondicionado por largos períodos de tiempo con la dirección de la corriente de aire fija hacia abajo en modo frío o deshumidificación. De lo contrario, puede originarse condensación sobre la superficie del listón horizontal causando humedad que cae en el suelo o mobiliario.
- Cuando la unidad comienza a operar inmediatamente después de su detención, el listón horizontal puede no moverse por aproximadamente 10 segundos.
- La abertura del listón horizontal no se debe fijar en un ángulo demasiado pequeño, ya que el desempeño de FRÍO o CALOR puede ser perjudicial debido a un área demasiado limitada de corriente de aire.
- No mover el listón horizontal manualmente a menos, de lo contrario el mismo estará fuera de sincronización. Por favor detener la operación, desconectar la energía para algunos segundos y luego reiniciar el equipo de aire acondicionado.
- No operar la unidad hasta que el listón horizontal se encuentre en posición cerrada.



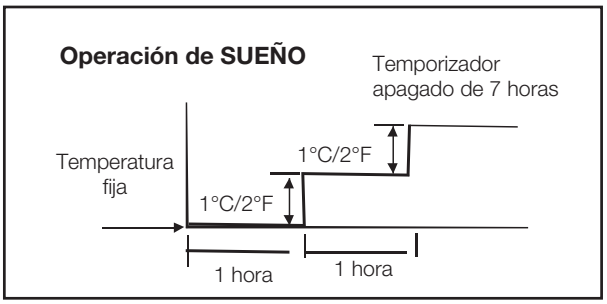
CÓMO FUNCIONA EL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Operación AUTO

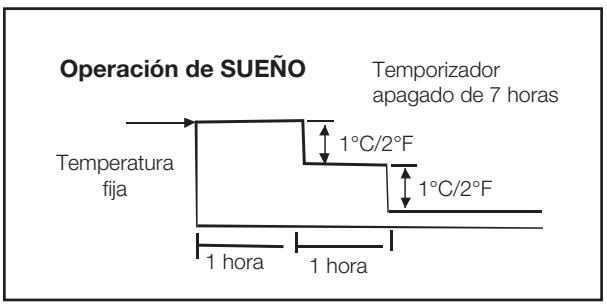
- Cuando se ajusta la unidad de aire acondicionado en modo AUTO, ésta automáticamente seleccionará la operación frío, calor (modelos frío/calor únicamente), o ventilador únicamente de acuerdo a la temperatura de ajuste y la temperatura del ambiente.
- El equipo de aire acondicionado controlará la temperatura ambiente automáticamente al punto de temperatura que Ud. fijó.
- Si el modo AUTO es incómodo, Ud. puede seleccionar la temperatura deseada.

Operación SUEÑO

Cuando Ud. presiona el botón de SUEÑO en el control remoto durante la operación frío, calor (modelos frío/calor únicamente), o AUTO, la unidad aumentará automáticamente (frío) o disminuirá (calor) 1ºC/2ºF por hora durante las primeras 2 horas, luego se mantendrá constante por las próximas 5 horas y finalmente se apagará. Este modo ahorra energía y brinda confort por la noche.



Frío



Calor

Operación de DESHUMIDIFICACIÓN

- La temperatura se regula mientras se deshumidifica mediante la repetición del encendido y apagado de la operación frío o ventilador únicamente. La velocidad del ventilador es BAJA.

Operación ÓPTIMA

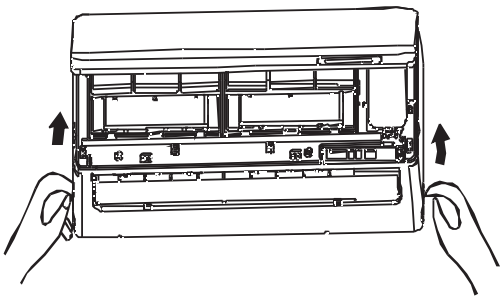
Para alcanzar un desempeño óptimo, por favor observar lo siguiente:

- Ajustar correctamente la dirección de la corriente de aire para que la misma no se oriente a las personas.
- Ajustar la temperatura para alcanzar el mayor nivel de comodidad. No ajustar la unidad a niveles de temperatura excesivos.
- Cerrar las puertas y ventanas para los modos FRÍO o CALOR, caso contrario el desempeño disminuirá.
- Utilizar el botón TEMPORIZADOR ON del control remoto para seleccionar una hora deseada de encendido del equipo de aire acondicionado.
- No colocar objetos cerca de la entrada o salida de aire, ya que se puede reducir la eficiencia del equipo de aire acondicionado y este puede detener su funcionamiento.
- Limpiar regularmente el filtro de aire, de lo contrario se reducirá el desempeño frío o calor.
- No operar la unidad con el listón horizontal en posición cerrada.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Limpieza de la rejilla, caja y control Remoto

• Apagar el sistema antes de iniciar la limpieza. Para limpiar, pasar un paño suave y seco. No utilizar blanqueadores o abrasivos.

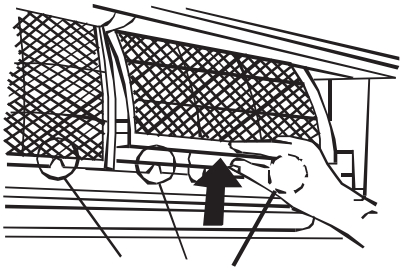


NOTA

Se deberá desconectar el suministro de energía antes de iniciar la limpieza de la unidad interior.

⚠ CUIDADO

- Se puede usar un paño humedecido con agua fría sobre la unidad interior si esta está muy sucia. Luego limpiarla pasando un paño seco.
- No utilizar paños tratados químicamente o plumero para limpiar la unidad.
- No utilizar benzina, solvente, polvo abrillantador o solventes similares para limpiar. Estos elementos pueden causar la quebradura de la superficie de plástico o deformación.
- Nunca utilizar agua caliente mayor a 40ºC/104ºF para limpiar el panel frontal. Puede causar deformación o decoloración.

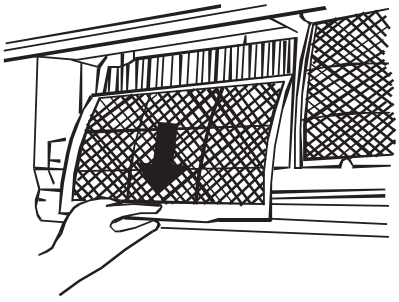


Mango del filtro

Limpieza del filtro de aire

NOTA

Se deberá desconectar el suministro de energía antes de iniciar la limpieza de la unidad interior.



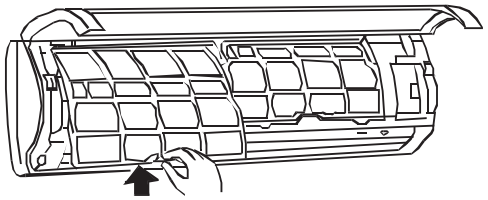
Un filtro de aire obstruido reduce la eficiencia de frío de la unidad. Por favor limpiar el filtro una vez cada dos semanas.

1. Levantar el panel frontal de la unidad interior hacia arriba hasta un ángulo en el cual se detenga con un sonido “click”. Para algunos modelos, por favor utilizar barras de suspensión para apoyar el panel.
2. Sostener el mango del filtro de aire y levantarlo suavemente hacia arriba para quitarlo del sostén del filtro. Luego presionar hacia abajo.
3. Quitar el FILTRO DE AIRE de la unidad interior. Limpiar el FILTRO DE AIRE una vez cada dos semanas. Limpiar el FILTRO DE AIRE con una aspiradora o agua, luego dejarlo secar en un lugar frío.
4. Quitar los Bio Filtros del marco de soporte (la solución al desensamblar puede ser diferente en cada unidad de acuerdo a los diferentes filtros. Remitirse a 1 y 2). Limpiar el Bio Filtro por lo menos una vez al mes y reemplazarlo cada 4-5 meses.

Para los modelos con plasma, no se deberá tocar el plasma dentro de los 10 minutos posteriores a abrir el panel.

5. Instalar de nuevo el Bio Filtro en su posición.

6. Insertar de nuevo la porción superior del filtro de aire en la unidad, cuidando que los bordes izquierdo y derecho se alineen correctamente y colocar el filtro en su posición.



Bio Filtro

Mantenimiento

Si Ud. tiene pensado detener la unidad por un período prolongado, ejecute lo siguiente:

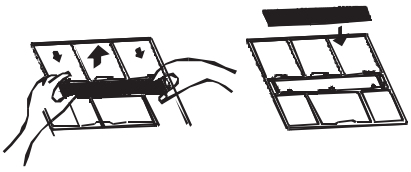
1) Limpiar la unidad interior y filtros.

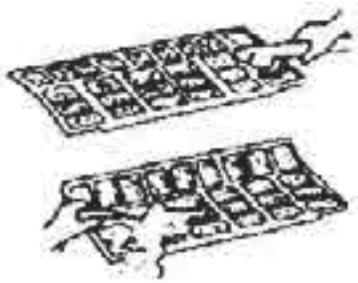
2) Hacer funcionar el ventilador por aproximadamente medio día para secar el interior de la unidad.

3) Detener el equipo de aire acondicionado y desconectar la energía.

4) Quitar las baterías del control remoto. La unidad exterior requiere un mantenimiento regular y limpieza. No intente realizarlo Ud. mismo.

Comunicarse con el distribuidor o servicio técnico.



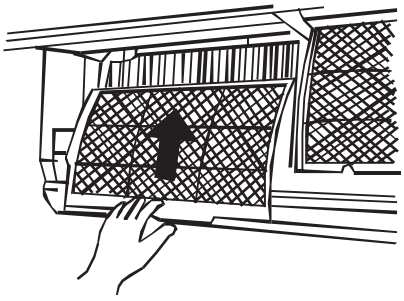


Verificación antes de la operación

- Verificar que el cableado no se encuentre quebrado o Desconectado.
- Limpiar la unidad interior y filtros.
- Verificar que se encuentre instalado el filtro de aire.
- Verificar que la salida o entrada de aire no se encuentre bloqueada luego de que no se utilice el equipo por un tiempo prolongado.

⚠ CUIDADO

- No tocar las partes metálicas de la unidad cuando se quita el filtro. Pueden ocurrir daños durante el manejo de los bordes metálicos filosos.
- No utilizar agua para limpiar el interior del equipo de aire acondicionado. La exposición al agua puede destruir la aislación, dando lugar a una posible descarga eléctrica.
- Al limpiar la unidad, primero asegurarse que la energía y el interruptor automático se encuentren apagados.
- No lavar con agua caliente con una temperatura mayor a 40ºC. Quitar completamente la humedad y secar a la sombra. No exponer directamente al sol. El filtro se puede achicar.



PAUTAS DE OPERACION

Las siguientes operaciones pueden ocurrir durante la operación normal:

1. Protección del equipo de aire acondicionado.
Protección del compresor

- El compresor no se puede reiniciar luego de 3-4 minutos posteriores de su detención.

Aire anti-frío (únicamente modelos frío y calor)

- La unidad está diseñada para no expulsar aire frío en el modo CALOR cuando el intercambiador de calor interior está en una de las tres situaciones siguientes y no se ha alcanzado la temperatura de ajuste.

A) Cuando el calor acaba de comenzar.

B) Descongelación.

C) Calor con baja temperatura.

- El ventilador interior o exterior detiene su operación al momento de la descongelación (únicamente modelos de frío y calor).

Descongelación (únicamente modelos frío y calor)

- Se puede originar hielo en la unidad exterior durante el ciclo de calor cuando la temperatura exterior es menor y la humedad es alta, dando lugar a una baja eficiencia de calor del equipo de aire acondicionado.
- Durante esta condición la unidad de aire acondicionado detendrá la operación de calor y comenzará la descongelación automáticamente.
- El tiempo de descongelación puede variar de 4 a 10 minutos de acuerdo a la temperatura exterior y la cantidad de hielo acumulada en la unidad exterior.

2. Una neblina color blanca proviene de la unidad de aire acondicionado.

- Se puede generar una neblina color blanca debido a la gran diferencia de temperatura entre la entrada y salida de aire en le modo FRÍO en un ambiente interior que tiene una humedad relativa alta.
- Se puede generar una neblina color blanca debido a la humedad originada en el proceso de descongelación cuando se reinicia el equipo de aire acondicionado en la operación modo CALOR luego de la descongelación.

3. Sonido suave del equipo de aire acondicionado.

- Se escucha un sonido continuo bajo tipo siseo cuando el compresor está en operación o justo ha acabado su operación. Este es el sonido del refrigerante corriendo o en detención.
- Se escucha un sonido bajo tipo chillido cuando el compresor está en operación o ha justo acabado su operación. Esto es causado por la expansión de calor y contracción de las partes plásticas de la unidad cuando hay un cambio de temperatura.
- Se puede escucha un ruido debido a que el listón se restablece a su posición original cuando se desconecta la energía.

4. Sale polvo de la unidad

Esto es una condición normal cuando el equipo de aire acondicionado no se ha utilizado por un tiempo prolongado o durante el primer uso del mismo.

5. Las unidad interior puede despedir un olor particular

- La unidad interior puede absorber el olor del material de construcción, mobiliario, humo, etc.

6. La unidad de aire acondicionado cambia al modo VENTILADOR únicamente desde el modo FRÍO o CALOR (únicamente para los modelos de frío y calor).

Cuando la temperatura interior alcanza la temperatura fijada en la unidad de aire acondicionado, el compresor se detendrá automáticamente y el aire acondicionado cambiará al modo solo VENTILADOR. El compresor se reiniciará cuando la temperatura interior se eleve en modo FRÍO o disminuya en modo CALOR (únicamente para los modelos de frío y calor) al punto fijado.

7. El equipo de aire acondicionado opera con la función Anti-hongos luego de apagar la unidad.

Al apagar la unidad bajo el modo FRÍO (AUTO FRÍO, FRÍO FORZADO) y DESHUMIDIFICACIÓN el equipo de aire acondicionado operará bajo la función Anti-hongos durante 7-10 minutos, luego la operación se detendrá y la unidad se apagará automáticamente.

8. Puede caer agua sobre la superficie de la unidad interior durante el enfriamiento y a una humedad relativa alta (humedad relativa alta mayor a 80%).

Ajustar el listón horizontal a la posición de salida de aire máxima y seleccionar la velocidad del ventilador ALTA.

9. Modo calor (únicamente para los modelos de frío y calor)

El aire acondicionado toma calor desde la unidad exterior y lo libera por medio de la unidad interior durante la operación de calor. Cuando la temperatura exterior disminuye, el calor que ingresa por el aire acondicionado disminuye en consecuencia. Al mismo tiempo, la carga de calor del aire acondicionado aumenta debido a la gran diferencia entre la temperatura interior y exterior. Si la unidad de aire acondicionado no logra una temperatura confortable, se recomienda utilizar un dispositivo de calor complementario.

10. Función de auto-reinicio

- Una falla de energía durante la operación detendrá por completo la unidad.
- Para la unidad sin la función de Auto-reinicio, cuando se restablece la energía, el indicador de OPERACIÓN de la unidad interior comienza a titilar. Para reiniciar la operación, presionar el botón ON/OFF del control remoto. Para la unidad con la función de Auto-reinicio, cuando se restablece la energía, la unidad se reinicia automáticamente con todos los ajustes previos preservados por la función de memoria.

11. Relámpagos o un teléfono inalámbrico de autos cercanos pueden causar un mal funcionamiento de la unidad.

Desconectar la unidad del suministro de energía y volver a conectarla. Presionar el botón ON/OFF del control remoto para reiniciar la función.

PAUTAS SOBRE SOLUCION DE PROBLEMAS

Detener el equipo de aire acondicionado inmediatamente si ocurre una de las siguientes fallas. Desconectar la energía y luego conectarla nuevamente. Si el problema aún existe, desconectar la energía y comunicarse con el centro de servicio al cliente más cercano	
Problema	El indicador de OPERACIÓN u otros indicadores continúan titilando.
	Explota el fusible o se activa el interruptor automático frecuentemente.
	Agua u otros objetos penetran en la unidad de aire acondicionado.
	El control remoto no funciona o funciona de manera anormal.
	Si aparece uno de los siguientes códigos en el área de visualización: E0, E1, E2, E3,…o P0, P1, P2, 3P,…

Mal Funcionamiento	**Causa**	**¿Qué se debe hacer?**
La unidad no inicia su operación	Corte de energía	Esperar a que se restablezca la energía.
	La unidad puede estar desconectada	Verificar que el enchufe haga contacto de manera segura en el receptor de la pared.
	Puede haber explotado el fusible.	Reemplazar el fusible
	Se puede haber agotado la batería del control remoto.	Reemplazar la batería.
	El tiempo fijado por medio del temporizador es incorrecto.	Esperar o cancelar el ajuste del temporizador.
La unidad no enfría ni calienta (únicamente modelos frío/calor) correctamente la sala mientras el aire de la unidad fluye.	Ajuste de temperatura incorrecto.	Fijar la temperatura correctamente. Para un método en detalle por favor remitirse a la sección “Uso del control remoto”.
	El filtro de aire está bloqueado.	Limpiar el filtro de aire.
	Las puertas o ventanas están abiertas.	Cerrar las puertas o ventanas.
	Se ha bloqueado la entrada o salida de aire de la unidad interior o exterior.	Limpiar primero las obstrucciones y luego reiniciar la unidad.
	Se ha activado la protección de 4 minutos del compresor.	Esperar.
Si no se ha solucionado el problema, por favor comunicarse con el distribuidor local o el centro de atención al cliente más cercano. Asegúrese de informarles en detalle el mal funcionamiento y el modelo de la unidad.		

NOTA

No intente reparar la unidad Ud. mismo. Consultar siempre al proveedor de mantenimiento autorizado.

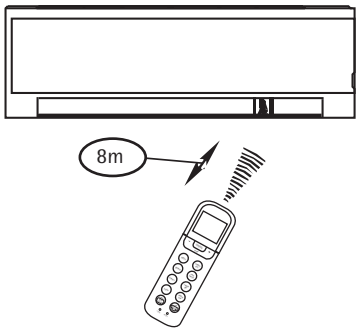
CONTROL REMOTO

ACONDICIONADOR DE AIRE DE HABITACIÓN
TIPO SPLIT DE PARED

MANEJO DEL CONTROL REMOTO

Ubicación del control remoto

• Utilice el control remoto en un radio no mayor a 8 metros de distancia del aparato, en dirección al receptor. La recepción de la señal se confirma con un beep.



⚠ PRECAUCIONES

• El acondicionador de aire no funcionará si hay cortinas, puertas o materiales de otro tipo que intercepten las señales del control remoto a la unidad interior.

• Evite el derrame de líquidos de cualquier tipo sobre el control remoto. No lo exponga a la luz directa del sol ni al calor.

• Si el receptor de señal infrarroja de la unidad interior se expone a la luz directa del sol, es posible que el acondicionador de aire no funcione adecuadamente. Use cortinas para evitar que el receptor se exponga a la luz del solar.

• Si otros aspectos eléctricos reaccionan al usar el control remoto, cámbielos de lugar o consulte a su proveedor local.

Reemplazo de las pilas

El control remoto funciona con dos pilas alcalinas (R03/LR03X2) ubicadas en la parte posterior y cubiertas con una tapa.

(1) Retire la tapa presionando y deslizándola.

(2) Retire las pilas viejas y coloque correctamente las nuevas conforme la indicación de los polos (-) y (+).

(3) Coloque nuevamente la tapa deslizándola hasta que cierre completamente.

NOTA

Cuando se cambian las pilas, el control remoto elimina toda la información programada. Después de insertar las nuevas pilas nuevas, se debe reprogramar el control remoto.

⚠ PRECAUCIONES

• No mezcle las pilas viejas con las nuevas ni mezcle diferente tipos de pilas.

• Retire las pilas del control remoto si no va a utilizarlo por 2 o 3 meses.

• No disponga de este producto como un desecho municipal sin clasificar. Es necesaria la recolección de este tipo de desechos de manera separada para darle un tratamiento especial.

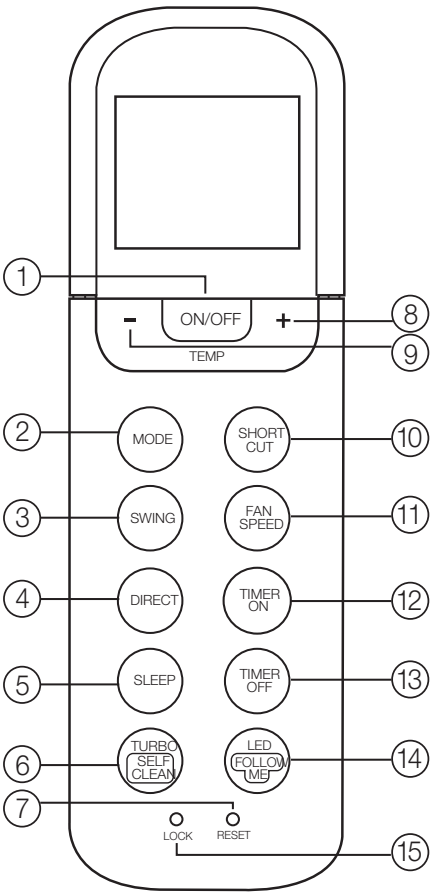
ESPECIFICACIONES DEL CONTROL REMOTO

Modelo	RG36J/BG(C)EF
Voltaje nominal	3.0V (pilas alcalinas R03/LR03X2)
Rango de recepción de la señal	8m (alcanza 11m con voltaje 3,0)
Temperatura ambiente	-5ºC~60ºC

Características del rendimiento

1. Modo operativo: AUTOMÁTICO, REFRIGERACIÓN, DESHUMIDIFICACIÓN, CALEFACCIÓN (el modelo solo frío no cuenta con este modo) y VENTILACIÓN.
2. Función de configuración del temporizador en 24 horas.
3. Rango de configuración de temperatura interior: 17ºC~30ºC
4. Función completa del LCD (Pantalla de Cristal Líquido).

FUNCION DE LOS BOTONES



1. Botón ON/OFF (Encendido/Apagado)

Pulse este botón para encender el acondicionador de aire. Presiónelo nuevamente para apagarlo.

2. Botón MODE (Modo)

Cada vez que presione este botón, el modo operativo se selecciona según la siguiente secuencia:

→AUTO→REFRIGERACIÓN→DESHUMIDIFICACIÓN→CALEFACCIÓN→VENTILACIÓN

NOTA

El modo calefacción se aplica solamente en modelos Frío/Calor.

3. Botón SWING (Oscilación)

Se lo utiliza para activar o desactivar la función de oscilación automática de las aletas.

4. Botón DIRECT (Directo)

Se utiliza este botón para cambiar el movimiento de las aletas y configurar la dirección del flujo de aire hacia arriba o hacia abajo. Las aletas cambian en ángulos de 6° cada vez que se presiona el botón.

5. Botón SLEEP (Ahorro de energía)

Al presionar este botón se activa o desactiva la función SLEEP (ahorro de energía). Esta función permite que la unidad aumente (modo frío) o disminuya (modo calor) 1°C por hora durante las primeras dos horas, se mantiene estable por las próximas 5 horas, y luego la unidad se detendrá. Puede mantener la temperatura más confortable y ahorrar energía. Esta función solamente está disponible en el modo FRÍO, CALOR o AUTOMÁTICO.

NOTA

Mientras la unidad funcione en el modo SLEEP, se puede cancelar la operación si se presiona otro botón ON/OFF (encender/apagar), MODE (modo) o FAN SPEED (velocidad del ventilador).

6. Botón TURBO/SELF CLEAN (Turbo/autolimpieza)

Al presionar este botón se activa y desactiva la función TURBO. Si mantiene presionado el botón por 2 segundos, la función AUTOLIMPIEZA se activará y si lo mantiene presionado por 2 segundos más se desactivará.

7. Botón RESET (Restablecer)

Al presionar el botón RESET, se cancelan todas las configuraciones vigentes y el control volverá a las configuraciones iniciales.

8. Botón UP (Aumento)

Presione este botón para aumentar la temperatura programada o la hora en la configuración del Temporizador.

9. Botón DOWN (Disminución)

Presione este botón para disminuir la temperatura programada o la hora en la configuración del Temporizador.

10. Botón SHORTCUT (MEMORY SHORTCUT) (Atajo – Memoria)

- Se utiliza este botón para restablecer las configuraciones actuales o regresar a las configuraciones anteriores.
- En la primera conexión con el suministro eléctrico, si presiona el botón SHORTCUT, la unidad funcionará en modo AUTOMÁTICO, 24°C y la velocidad del ventilador funcionará en el modo Automático.
- Al presionar este botón cuando el control remoto esté encendido el sistema automáticamente regresará a la configuración anterior inclusive el modo operativo, la temperatura programada, el nivel de velocidad del ventilador y el modo ahorro de energía (en caso de estar activado). Y transmitirá las señales a la unidad.
- Al presionar este botón cuando el control remoto esté apagado el sistema solamente recuperará las configuraciones anteriores y no transmitirá las señales a la unidad. El modo ahorro de energía está deshabilitado.
- Al presionar el botón durante más de 2 segundos, el sistema automáticamente restablecerá las configuraciones de funcionamiento actuales inclusive el modo operativo, la temperatura programada, el nivel de velocidad del ventilador y el modo ahorro de energía (en caso de estar activado).

11. Botón FAN SPEED (velocidad del ventilador)

Se utiliza este botón para seleccionar la velocidad del ventilador en cuatro niveles:

12. Botón TIMER ON (Hora de encendido)

Presione este botón para activar la secuencia de encendido automático del temporizador. Cada vez que oprima el botón, se aumentará en 30 minutos la configuración de encendido automático. Cuando la configuración de la hora indique las 10H, cada vez que presione el botón se aumentará en 60 minutos la configuración. Para cancelar el programa de temporizador automático, simplemente ajuste la hora de encendido a 0.00.

13. Botón TIMER OFF (Hora de apagado)

Presione este botón para activar la secuencia de apagado automático del temporizador. Cada vez que oprima el botón, se aumentará en 30 minutos la configuración de apagado automático. Cuando la configuración de la hora indique las 10H, cada vez que presione el botón se aumentará en 60 minutos la configuración. Para cancelar el programa de temporizador automático, simplemente ajuste la hora de apagado a 0.00.

14. Botón LED/FOLLOW ME

Este botón habilita/deshabilita la pantalla de la unidad interior. Al presionar este botón durante más de 2 segundos, la función "FOLLOW ME" se activará y al presionarlo nuevamente durante más de 2 segundos se desactivará.

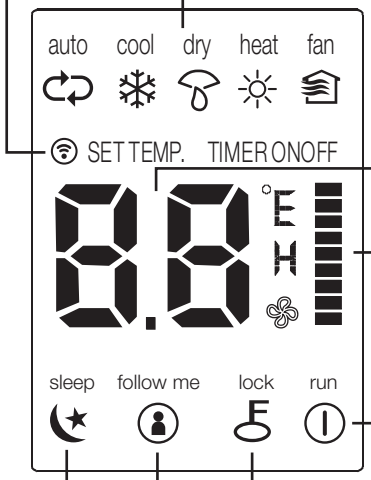
15. Botón LOCK (Bloquear)

Cuando presione el botón LOCK, todas las configuraciones vigentes se bloquearán y el control remoto no aceptará otras operaciones excepto las función de bloqueo. Presione nuevamente el botón para cancelar el modo LOCK.

NOTA

- El diseño de los botones podría variar levemente de los botones del control remoto del equipo que haya adquirido dependiendo de cada modelo.
- Todas las funciones detalladas precedentemente son realizadas por la unidad interior. En caso de que la unidad interior no cuente con esta característica, no se activará la función pertinente al presionar el botón del control remoto que corresponda.

INDICADORES EN LA PANTALLA LED



Indicador de transmisión

Este indicador se enciende cuando el control remoto transmite señales a la unidad interior.

Indicador del modo

Refleja el modo de funcionamiento actual. Inclusive el Modo Automático ( ), Refrigeración ( ), Deshumidificación ( ), Calefacción ( ) (no se aplica a los modelos sólo frío), Ventilación y retorno al modo automático .

Indicador Temperatura/Temporizador

Muestra la configuración de la temperatura (17°C - 30°C). Cuando configure el modo operativo en VENTILACIÓN, no se indicará la configuración de la temperatura. Si se configura en el modo TEMPORIZADOR, se indicarán las configuraciones ENCENDIDO y APAGADO del TEMPORIZADOR.

Indicador de velocidad del ventilador

Muestra la velocidad del ventilador que se ha seleccionado: AUTOMÁTICO (sin indicador) y tres niveles de velocidad de ventilación (BAJO) (MEDIO) (ALTO). La velocidad del ventilador será AUTOMÁTICA cuando el modo sea AUTOMÁTICO o DESHUMIDIFICACIÓN.

Indicador ON/OFF (Encendido/Apagado)

Se visualiza al presionar el botón ON/OFF. Presione el botón ON/OFF nuevamente para remover el indicador.

Indicador LOCK (Bloqueo)

Se visualiza cuando el modo LOCK está activado.

Indicador FOLLOW ME (solo para algunos modelos)

Se visualiza cuando el modo FOLLOW ME está activado.

Indicador SLEEP (Ahorro de energía)

Se visualiza en la función ahorro de energía. Presione el botón SLEEP nuevamente para remover este indicador.

NOTA

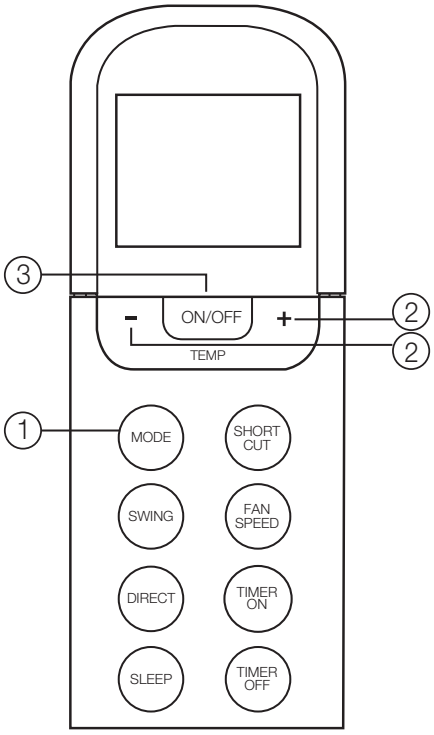
Todos los indicadores detallados en el gráfico se representan solamente con fines ilustrativos. Sin embargo, durante el funcionamiento sólo los indicadores pertinentes se pueden visualizar en la pantalla.

USO DE LOS BOTONES

MODO AUTOMÁTICO

Asegúrese de que la unidad esté conectada y haya electricidad. El indicador OPERATION (funcionamiento) en la pantalla de la unidad interior comenzará a titilar.

1. Presione el botón MODE (modo) para seleccionar el modo Auto (automático).
2. Presione el botón UP/DOWN (aumento/disminución) para fijar la temperatura deseada. Puede fijarla en una escala de 17°C~30ºC aumentando cada 1ºC.
3. Presione el botón ON/OFF (encendido/apagado) para iniciar el equipo.



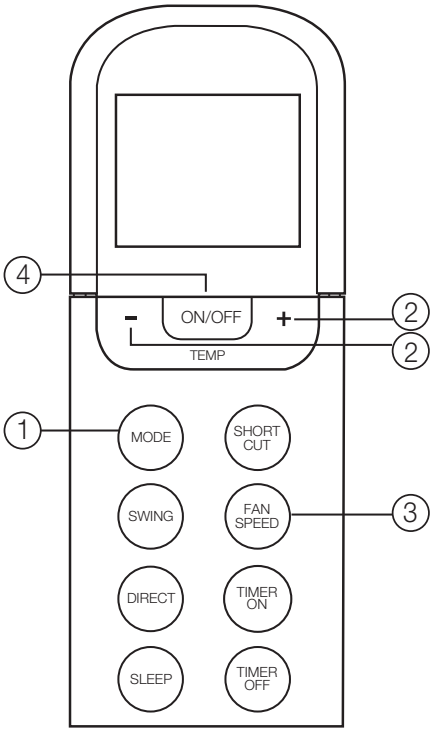
NOTA

1. En el modo Automático, es lógico que el equipo seleccione el modo Refrigeración, Ventilación, Calefacción y Deshumidificación al captar la temperatura ambiente de la habitación y la temperatura establecida en el control remoto.
2. En el modo Automático no puede cambiarse la velocidad del ventilador; es controlada automáticamente.
3. Si el modo Automático no le resulte confortable, elija manualmente el modo operativo deseado.

MODO REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN / VENTILACIÓN

Asegúrese de que la unidad esté conectada y haya electricidad. El indicador OPERATION (funcionamiento) en la pantalla de la unidad interior comenzará a titilar

1. Presione el botón MODE (modo) para seleccionar el modo REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN (solamente en modelos frío/calor) o VENTILACIÓN.
2. Presione el botón UP/DOWN (aumento/disminución) para establecer la temperatura deseada. Puede fijarla en una escala de 17°C~30ºC aumentando cada 1ºC.
3. Presione el botón FAN (ventilador) para seleccionar la velocidad del ventilador en cuatro niveles: automático, bajo, medio o alto.
4. Presione el botón ON/OFF (encendido/apagado) para encender el equipo.



NOTA

En el modo FAN (ventilador), la configuración de temperatura no aparece en el control remoto y tampoco puede controlar la temperatura de la habitación. En este caso, sólo pueden realizarse los pasos 1, 3 y 4.

MODO DESHUMIDIFICACIÓN

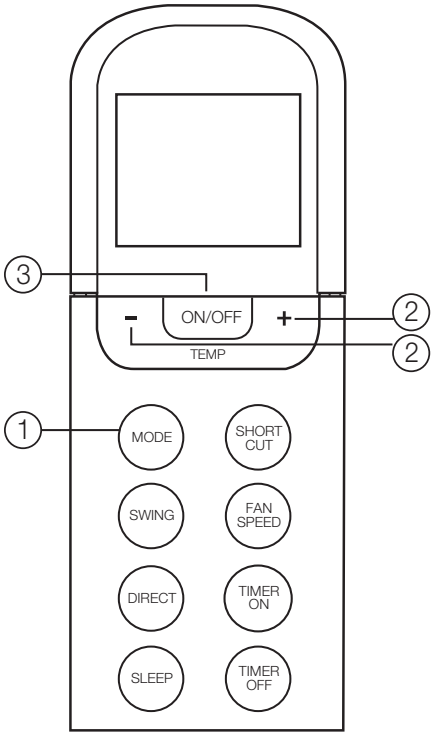
Asegúrese de que la unidad esté conectada y haya electricidad.

El indicador OPERATION (funcionamiento) en la pantalla de la unidad interior comenzará a titilar.

1. Presione el botón MODE (modo) para seleccionar el modo DESHUMIDIFICACIÓN.
2. Presione el botón UP/DOWN (aumento/disminución) para fijar la temperatura deseada. Puede fijarla en una escala de 17°C~30ºC aumentando cada 1ºC.
3. Presione el botón ON/OFF (encendido/apagado) para encender el equipo.

NOTA

En el modo deshumidificación no se puede modificar la velocidad del ventilador; es controlada automáticamente.



AJUSTE DE DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE

Pulse el botón SWING (oscilación) y DIRECT (directo) para ajustar la dirección del flujo de aire.

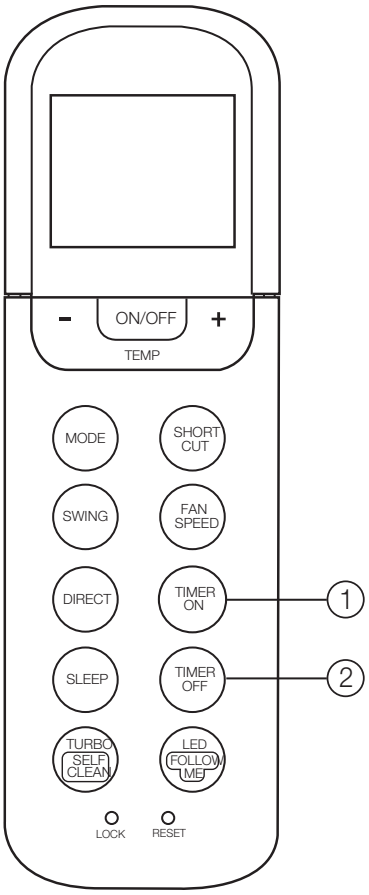
1. Al presionar el botón DIRECT, las aletas horizontales se moverán en ángulos de 6 grados cada vez que presione el botón.
2. Al presionar el botón SWING las aletas oscilarán de arriba hacia abajo automáticamente.

NOTA

Cuando las aletas oscilan o se mueven en una posición que pueda afectar el efecto de refrigeración o calefacción del acondicionador de aire, se modificará la oscilación o la dirección de movimiento de manera automática.

FUNCIÓN DEL TEMPORIZADOR

Presione el botón TIMER ON para configurar el tiempo de encendido automático de la unidad. Presione el botón TIMER OFF para configurar el tiempo de apagado automático de la unidad.



Configuración del tiempo de encendido automático

1. Presione el botón TIMER ON. En el control remoto aparecerá TIMER ON, aparecerán en el área de la pantalla LCD la última hora de encendido automático y la letra “h”. Ahora se puede restablecer la hora de encendido automático para COMENZAR el funcionamiento.
2. Presione nuevamente el botón TIMER ON para establecer la hora de encendido automático deseado. Cada vez que presione el botón, se aumentará el tiempo seleccionado de a media hora entre 0 y 10 horas y de a una hora entre 10 y 24 horas.
3. Una vez establecido el tiempo de encendido, pasará un segundo hasta que el control remoto transmita la señal al acondicionador de aire.

   Luego, después de aproximadamente otros 2 segundos, la letra “h” desaparecerá y la temperatura programada reaparecerá en la ventana de la pantalla LCD.

Configuración del tiempo de apagado automático

1. Presione el botón TIMER OFF. En el control remoto aparecerá TIMER OFF, aparecerán en el área de la pantalla LCD la última configuración del tiempo de apagado automático y la letra “h”. Ahora se puede restablecer la hora de apagado automático para DETENER el funcionamiento.
2. Presione nuevamente el botón TIMER OFF para establecer la hora de apagado automático deseado. Cada vez que presione el botón, se aumentará el tiempo seleccionado de media hora entre 0 y 10 horas y de a una hora entre 10 y 24 horas.
3. Una vez establecido el tiempo de apagado, pasará un segundo hasta que el control remoto transmita la señal al acondicionador de aire.

   Luego, después de aproximadamente otros 2 segundos, la letra “h” desaparecerá y la temperatura programada reaparecerá en la ventana de la pantalla LCD.

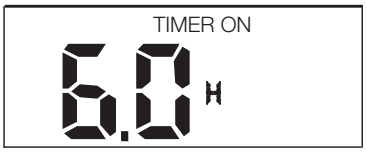
⚠ PRECAUCIONES

El tiempo de funcionamiento efectivo configurado por el control remoto para el temporizador está limitado a las siguientes configuraciones: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24.

Ejemplo de configuración del temporizador

ENCENDIDO DEL TEMPORIZADOR
(Modo de encendido automático)

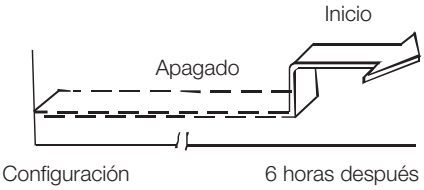
La función ENCENDIDO DEL TEMPORIZADOR es útil para programar el encendido automático de la unidad antes de que regrese a su casa. El acondicionador de aire comenzará a funcionar automáticamente a la hora programada.



Ejemplo

Para encender el acondicionador de aire en 6 horas.

1. Presione el botón TIMER ON, el tiempo de encendido anterior programado y la letra “h” se visualizarán en la pantalla.
2. Presione el botón TIMER ON hasta que aparezca “6.0h” en la pantalla del control remoto.
3. Espere 3 segundos y la pantalla digital indicará nuevamente la temperatura. El indicador TIMER ON (encendido del temporizador) permanece encendido y esta función activada.



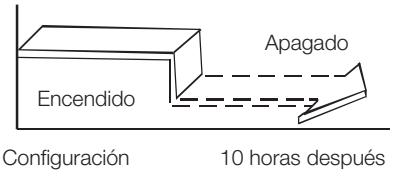
APAGADO DEL TEMPORIZADOR
(Modo de apagado automático)

La función APAGADO DEL TEMPORIZADOR es útil cuando se requiere apagar automáticamente la unidad al acostarse. El acondicionador de aire se detendrá automáticamente a la hora programada.

Ejemplo

Para detener el acondicionador de aire en 10 horas.

1. Presione el botón TIMER OFF, el tiempo de apagado anterior programado y la letra “h” se visualizarán en la pantalla.
2. Presione el botón TIMER OFF hasta que aparezca “10h” en la pantalla del control remoto.
3. Espere 3 segundos y la pantalla digital indicará nuevamente la temperatura. El indicador TIMER OFF permanece encendido y esta función activada.



TEMPORIZADOR COMBINADO

(Configuración de ambos temporizadores, ENCENDIDO y APAGADO, simultáneamente).

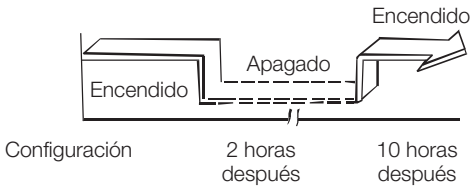
ENCENDIDO - APAGADO DEL TEMPORIZADOR
(Encendido ⟶ Apagado ⟶ Inicio de la operación)

Esta característica es útil cuando quiere apagar el acondicionador de aire luego de acostarse y que comience a funcionar a la mañana cuando se levanta o al regresar a su casa.

Ejemplo

Para detener el acondicionador de aire 2 horas después de haberlo programado y que comience a funcionar nuevamente 10 horas después de la hora programada.

1. Presione el botón TIMER OFF.
2. Presione el botón TIMER OFF nuevamente hasta visualizar 2.0h en la pantalla.
3. Presione el botón TIMER ON.
4. Presione el botón TIMER ON nuevamente hasta visualizar 10h en la pantalla.
5. Espere 3 segundos y la temperatura se visualizará nuevamente en la pantalla. El indicador “ENCENDIDO APAGADO DEL TEMPORIZADOR” permanece encendido y esta función activada.



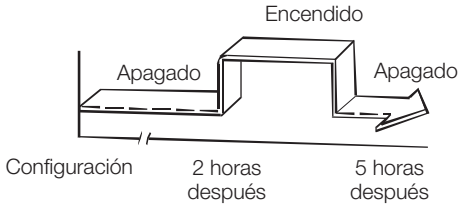
ENCENDIDO - APAGADO DEL TEMPORIZADOR
(Apagado ⟶ Inicio ⟶ Detención de la operación)

Esta característica es útil cuando necesita que el acondicionador de aire comience a funcionar antes de que se levante y se detenga cuando sale de su casa.

Ejemplo

Para que el acondicionador de aire comience a funcionar 2 horas después de haberlo programado y se detenga 5 horas después de la hora programada.

1. Presione el botón TIMER ON.
2. Presione el botón TIMER ON nuevamente para visualizar 2.0h en la pantalla.
3. Presione el botón TIMER OFF.
4. Presione el botón TIMER OFF nuevamente para visualizar 5h en la pantalla.
5. Espere 3 segundos y la temperatura se visualizará nuevamente en la pantalla. El indicador “ENCENDIDO APAGADO DEL TEMPORIZADOR” permanece encendido y esta función activada.



NOTA

La configuración del temporizador (ENCENDIDO DEL TEMPORIZADOR – APAGADO DEL TEMPORIZADOR) que en secuencia ocurre directamente luego de la hora programada se activará en primer lugar.

Función LED / FOLLOW ME

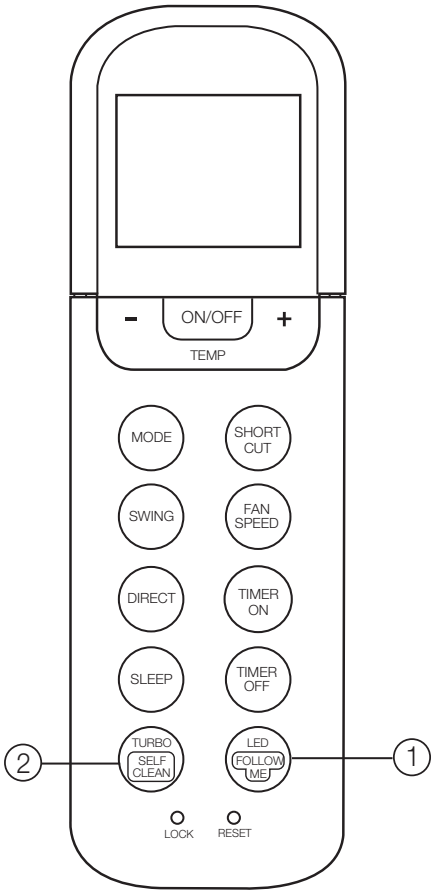
- Al presionar este botón por menos de 2 segundos se iniciará la función LED. Y si continua presionando este botón por más de 2 segundos, se iniciará la función FOLLOW ME.
- Cuando la función FOLLOW ME está activada, la pantalla del control remoto indica la temperatura actual en el lugar donde se encuentra. El control remoto enviará esta señal al acondicionador de aire cada 3 minutos hasta que se presione el botón FOLLOW ME nuevamente.
- La función FOLLOW ME no está disponible en el modo DESHUMIDIFICACIÓN y VENTILACIÓN.
- Si cambia el modo de operación o apaga la unidad la función FOLLOW ME se cancelará automáticamente.

Función TURBO / AUTOLIMPIEZA

- Al presionar este botón por menos de 2 segundos se iniciará la función TURBO. Y si continua presionándolo por más de 2 segundos se iniciará la función AUTOLIMPIEZA.
- La función TURBO permite que la unidad alcance la temperatura preestablecida en el tiempo más corto.

  Al presionar este botón en el modo frío, la unidad proporcionará un fuerte aire frío a una velocidad alta del ventilador.

  Al presionar este botón en el modo calor (aplicable a las unidades que adoptan sólo PTC), el PTC se activará y comenzará la función de calefacción rápida.
- En el modo AUTOLIMPIEZA, el acondicionador de aire limpiará y secará automáticamente la Evaporadora y la mantendrá limpio para la próxima operación.



Carrier S.A.
Vedia 3616 (C1430DAH) Buenos Aires / Argentina
www.carrier.com.ar

Manual Nro. 53HMC36-01M
Enero 2015

El fabricante se reserva el derecho a discontinuar o modificar las especificaciones o diseños sin previo aviso.